

LIST OF CONTENTS

SUBJECT	PAGE
INTRODUCTION	A
(1) Astronomy	1
(2) Botany I نام اصطلاحیں	121
Botany II پودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام	207
(3) Economics	230
(4) British Administration in India	257
(5) Constitutional History	267
(6) English History	287
(7) History of Greece	309
(8) Logic	316
(9) Algebra	330
(10) Geometrical Conics	340
(11) Solid Geometry	347
(12) Trigonometry	353
(13) Differential Equations	361
(14) Statics	365
(15) Metaphysics	373
(16) Psychology	381
(17) Physics	403
(18) Political Science	474
(19) Archæology	487
(20) Biology	489

APPENDICES.

A. (Astronomy)	497
B. (Botany)	499

جو ملک ترقی یافتہ ہیں یا جہاں علم کا شوق ہے، لوگ اپنے اپنے پیشوں اور فنون میں نئی نئی باتیں پیدا کرتے ہیں علمی تحقیقاتیں کرتے ہیں، اپنے شوق اور محنت سے یا ضرورت سے ایسی ایسی جدتیں کرتے ہیں جن سے ایک دنیا میں انقلاب پیدا ہو جاتا ہے۔ انہیں علمی تحقیقاتوں کے صحن میں خود بخود نئے نئے لفظ اور اصطلاحیں ملتی اور رواج پاتی ہیں اور کتابوں سے زبانوں پر جاری ہو جاتی ہیں۔ ہنس حب ہوش آیا ہو بعض پر جوش اور ہمدرد اہل علم نے اپنے ملک میں اشاعت علم اور اپنی زبان کو ترقی دینے کا بیڑا اٹھایا اور ترجمانی یا تالیف کے ذریعہ سے اس خدمت کو انجام دینا شروع کیا۔ لیکن قدم قدم پر مشکلات کا سامنا تھا۔ ہر فن اور ہر علم میں اس کثرت سے نئے لفظ اور نئی اصطلاحیں نظر آئیں کہ ہماری بے بضاعت زبان ان کی متکمل نہ ہو سکی اور نتیجتاً یہ ہوا کہ اکثر مہمت اصحاب کا، حنفیوں نے بڑے شوق سے کام شروع کیا تھا، جی چھرت گیا۔ عام قاعدہ یہ ہے کہ پہلے زبان ہوتی ہے اور اس کے بعد لغت، اول علوم کی تدوین ہوتی ہے اور اس کے بعد اصطلاحات کی ترتیب۔ لیکن ہمیں اپنی بد نصیبی سے اس کا برعکس اور غیر قطری طریقہ اختیار کرنا پڑا۔ یعنی پہلے اصطلاحات کی لغت ترتیب دینی پڑی تا کہ مترجمین اور مولعین کو سہولت ہو اور ان کے کام میں یکسانی پای جائے۔ لیکن اس کے لئے وافر سرمایہ اور ایک مستعد اور دی علم جماعت کی ضرورت تھی جو خاصط

جمعہ سے اس کام کو انجام دے۔ اس لئے اس کام میں خاطر خواہ کامیابی نہ ہوئی اور جو کچھ تھوڑا بہت کام ہوا بھی تو وہ بہت ناقص اور نامکمل۔ آخر انجمن ترقی اردو نے اس کے بین بین تحریر کی، یعنی مختلف علوم پر کتابیں لکھوائی جائیں اور ساتھ ہی ساتھ اصطلاحات مدون کی جائیں۔ یہ طریقہ بہت معقول تھا مگر کافی سامان نہ ہونے کی وجہ سے کام کی رفتار بہت سست رہی۔ خوش نصیبی سے اسی زمانے میں حیدر آباد دکن میں یونیورسٹی قائم کرنے کا خیال پیدا ہوا اور دکن کے بیدار مغز مسابروا نے قیام یونیورسٹی کی منظوری عطا فرمائی۔ چونکہ اس یونیورسٹی میں دریغہ تعلیم اردو زبان قرار پایا تھا، لہذا یونیورسٹی سے پہلے ایک دارالترجمہ قائم کیا دیا تاکہ وہ نصاب تعلیم کے لئے مختلف علوم و فنون کی کتابوں کا ترجمہ شروع کر دے۔ حسن اتفاق سے دارالترجمہ کی نظامت بھی انجمن ترقی اردو کے سکرٹری کے تفویض کی گئی۔ اور اس دیرینہ تمنا کے پورے ہونے کا سامان عیب سے ہو گیا۔ چنانچہ اصطلاحات کا یہ مجموعہ جو اس وقت پیش کیا جا رہا ہے انجمن ترقی اردو اور سررشتہ تالیف و ترجمہ عثمانیہ یونیورسٹی کی متمنہ کوشش کا نتیجہ ہے۔

یہاں اس امر کا بیان کر دینا بھی ضروری معلوم ہوتا ہے کہ اصطلاحات کے وضع کرتے وقت کون سے اصول ہمارے پیش نظر تھے۔

سب سے پہلا خیال یہ تھا کہ اصطلاحات کے وضع کرے کے لئے ماہران زبان اور ماہران فن دونوں کا یک جا ہونا ضرور ہے۔ کیونکہ ایسے اصحاب کا ملنا جو ماہر فن بھی ہوں اور ماہر زبان بھی، نہایت مشکل ہے۔ اصطلاحات کے بنانے میں دونوں پہلوؤں کا خیال رکھنا لازم ہے، تاکہ جو اصطلاح بنائی جائے وہ زبان کے سانچے میں بھی ڈھلی ہو اور فن کے اعتبار سے بھی

نا مورروں نہ ہو دارالرحمۃ جامعۃ عثمانیہ کے قیام سے یہ بڑی مشکل خود بخود رفع ہو گئی اور اس دشوار کام کی تکمیل کا بہت اچھا موقع مل گیا۔ اس کے بعد ہم نے یہ اصول قرار دئے۔
۱ چونکہ اردو زبان کئی زبانوں سے مرکب ہے اس لئے اصطلاحات علمیہ کے لئے ان سب زبانوں سے الفاظ وضع کر سکتے ہیں جن سے اردو زبان مرکب ہے، یعنی عربی، فارسی، ہندی، ترکی سے بلا تکلیف مدد لی جاسکتی ہے۔

۲ الفاظ کے اشتقاق و مرکب میں کسی خاص زبان کے قاعدے کی مانندی نہ لی جائے اور جو الفاظ مستعمل ہیں، ان کی مثال لکھنا رکھا جائے اور جو لفظ زیادہ روزوں معلوم ہو اسے اختیار کیا جائے۔
اس کا مطلب یہ ہے کہ اس عرص کے لئے ان میں سے کسی زبان کا بھی کوئی مادہ یا لفظ جو سہل اور مورروں ہو لے سکتے ہیں، لیکن ان الفاظ سے اشتقاق یا ترکیب ذریعہ سے جو دوسرے الفاظ بنائے جائیں گے وہ اردو بھوکے قاعدے کے بموجب ہونگے۔ یعنی لفظ درجہ زبان سے لے سکتے ہیں لیکن اسکے بھوکے قاعدے نہیں لے سکتے۔ کوئی زبان ایسی نہیں جس میں دوسری زبانوں سے الفاظ مستعار نہ لئے گئے ہوں مگر جب ان سے افعال یا صفات یا مرکب الفاظ بنائے جاتے ہیں تو عموماً اپنے ہی بھوکے فائدے استعمال میں آتے ہیں۔

۳۔ حنیٰ الا زبان مختصر الفاظ وضع کئے جائیں جو اصل مفہوم یا اس کے قریبی معنوں کو ادا کر سکیں۔

۴۔ اسی ضمن میں یہ امر بھی عملی طور پر طے ہو گیا کہ جس طرح اُدیے زمانے میں اپنی زبان با عرب زبانوں کے اسماء سے مصداق بنائے جاتے تھے (مثلاً: بدلنا، قبولنا، بخشش وغیرہ) اسی طرح اب بھی ضرورت کے وقت اسماء سے افعال بنالینا جائز ہے۔ چنانچہ اسی اصول پر برق سے برقنا اور دوسرے مصداق بنائے گئے۔

یہ بہت بڑی اصلاح ہے اور اس سے آئندہ نہایت کار آمد الفاظ

وضع ہو سکتے ہیں۔ اسمیں بڑی بات بہ ہے کہ مصداق بنانے سے
الفاظ مختصر بن جاتے ہیں اور اشتقاق میں آسانی ہوتی ہے۔
۵۔ اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ جو اصطلاحات قدیم
سے ہمارے ہاں رائج ہیں اور اب بھی اسی طرح کارآمد ہیں،
انہیں ہم نے برقرار رکھا ہے، اور ان میں کسی قسم کی تبدیلی
نہیں کی ہے۔

۶۔ ایسے انگریزی اصطلاحی الفاظ جو عام طور پر رائج ہو گئے
ہیں یا ایسے لفظ جن کے اشتقاق مشکوک ہے یا ایسی اصطلاحیں
جو موجدوں یا تحقیق کرے والوں نے نام یہ رکھی گئی ہیں،
انہیں بدستور رہنے دیا ہے۔ کیونکہ ان کا ترجمہ ہو سکتا ہے اور
ترجمہ کی ضرورت ہے۔ لیکن اس نے ساتھ یہ بھی حتماً دینا
ضروری معلوم ہوتا ہے کہ بعض اصطلاحیں جو صحیح ہیں نہیں
اور رائج ہو گئی ہیں یا جن سے اشتقاق و ترکیب کے دو سے آگے
لفظ نہیں بن سکتے تھے، انہیں ترک کر دیا ہے اور ان کی بجائے دوسرے
الفاظ وضع کر لئے گئے ہیں۔

۷۔ کہیں کہیں ایسا بھی ہوا ہے کہ بعض انگریزی اصطلاحات
اس قسم کی آگئی ہیں جو حال کی تحقیق سے صحیح نہیں رہیں۔ وہ
الفاظ اُس وقت کی معلومات کے لحاظ سے تصحیح کئے گئے تھے۔
چونکہ زبان میں ایک زمانہ دراز سے رائج ہیں، اب ان کا بدلنا
ناممکن ہے۔ لیکن ہم نے انہی اصطلاحات میں انگریزی کی تقلید
نہیں کی ہے اور ایسے الفاظ تصحیح کئے ہیں جو جدید تحقیقات
نے دو سے صحیح مفہوم ادا کرتے ہیں۔ گویا ایک طرح ہماری
اصطلاحات زیادہ ترقی یافتہ ہیں۔

اصطلاحات کے متعلق قدیم سے یہ ایک خیال چلا آ رہا ہے کہ
وہ مشکل اور خاص وضع کی ہوئی چاہئیں اور جہاں تک عام بول
چال سے بعید ہوں اُسی قدر زیادہ مناسب اور سادہ ہوں گی تاکہ
عام الفاظ میں اور ان میں امتیاز دے اور التباس نہ ہوے پائے اور

عمومی سن قائم رہے۔ علمی شاہان اکثر ذہنی، فنی اور مکتوباتی الفاظ میں سمجھتی جاتی تھیں اور اندر اوقات صرف مسئلہ اصطلاحات کا جان لینا ہی عام و فنی کا نائنم۔ عام خیال کر لیا جاتا ہے۔ ہمیں اکثر ایسے لوگ ملتے تھے جو مخصوص اصطلاحات ہی بدواعت عالم و فاضل اور صوفی سمجھتے جاتے تھے۔ یہ خیال اُس وقت کی دادگار ہے۔ حنکہ مذہبی دیسوا علوم کے بھی حاصل تھے قدیم ہندوستان میں وندوں کے پڑھنے اور پڑھانے والے برہمن تھے۔ حنکہ اور بچی دانتوں کے سوا عام لوگ جو سچ داب کے سمجھتے جاتے تھے، وید پڑھنے کا حق نہیں رکھتے تھے۔ تمام عبادت اور رسوم ویدھی کے الفاظ میں ادا ہوتی تھیں اور اب تک ایسا ہوتا ہے۔ یہی حال رسالت وسطی میں یورپ میں بادریوں کا تھا۔ انجیل غیر زبان میں تھی، عبادت غیر زبان میں ہوتی تھی۔ انجیل رخصت میں بدھ بھی ہوئی مگر نہ رکھی دھنی بھی اور لوگ بطور بدھ کے ربار کر لیتے تھے۔ اپنی زبان میں ترجمہ کرنا حرام تھا۔ شروع شروع میں ترجمے کرنے والوں پر بڑی بڑی سختیاں لگی گئی تھیں اور انہیں مردوں و مرد سمجھا گیا۔ عام فصل بھی ادب کے ہاتھ میں تھا۔ گویا مذہبی دیسوا ہی علم کے بھی دیسوا تھے اور وہ عام لوگوں کو اس قابل نہیں خیال کرتے تھے کہ مقدس کتاب کی تعلیم حاصل کرے یا عام و فصل سمجھیں۔ وہ عام لوگوں کو علم پڑھانا گونا انجیل کی اس آیت کی عدول حکمی سمجھتے تھے کہ ”اے موتیوں کو سوزوں کے سامنے نہ ڈالو“ عوام کالا عام میں نہ اس کی صلاحیت تھی اور نہ اس کا حق رکھتے تھے۔ ایسی حالت میں عوام کو اور بھی مشکل آگیا جاتا تھا تا کہ عام لوگ کچھ سمجھتے ہی نہ سکیں۔ گویا نہ خاص اسرار تھے نہ سبب نہ سبب انہیں کو پہنچنے تھے جو اس کے قبل تھے۔ اُس زمانے میں بہ دقت اور ثقیل اصطلاحات ہی اُن کی شان علم اور رعہ فضل و کمال کو قائم رکھنے والی تھیں۔ مسلمانوں میں

اگرچہ بادریوں یا پروہنوں کا کوئی فرقہ نہیں ہے تاہم اُن پر بھی اس کا اثر ہوا۔ جن لوگوں نے شروع شروع قرآن کا ترجمہ کیا وہ کچھ کم مردود ملعون نہیں سمجھے گئے تھے اور اگرچہ ان میں علم کے سکھائے کے معاملے میں بہت روا داری تھی لیکن علوم کی تدوین کا جو دھنگ پڑ گیا تھا وہ ویسا ہی رہا خصوصاً حب علم غیر زبانوں اور عمر قوموں سے حاصل کیا جاتا ہے تو اس قسم کی دقتیں اور بڑھ جاتی ہیں اور ان زنجیروں کا توڑنا آسان کام نہیں ہوتا۔

حالانکہ علم ہی ایک ایسی چیز ہے جو نہ کسی کی وراثت ہو سکتی ہے اور نہ کسی خاص فرقے کا حق ہو سکتا ہے اور ادسوس یہی بعض خاص فرقوں کے دبھے میں آکر روحانی اور دماغی حکومت کا موجب ہو گئی۔ اب ظاہر ہے کہ وہ زمانہ نہیں رہا تو پھر کوئی وحدہ نہیں کہ اس قدیم روایت کو جو دنیا میں دوسرے بہت سے طلسم و ستم کے آلات کی طرح دماغی اور اخلاقی ظلم کا ہتھیار تھی، قائم رکھا جائے۔ اس لئے ہم نے حتی الامکان اس باب کی کوسس کی ہے کہ اصطلاحیں آسان اور عام فہم بنائی جائیں اور ایسے مادوں سے وضع کی جائیں جو زبان میں عام طور سے رائج ہیں۔ حکمہ حکمہ ہم نے ہندی ترکیبوں کو استعمال دیا ہے تا کہ پڑھنے والے آسانی سے سمجھ جائیں اور اشتقاق و ترکیب میں کہیں انہی زبان کے قواعد کو ترک نہیں کیا خواہ لفظ عربی ہو یا فارسی یا کسی اور زبان کا۔ اُن اصول پر بحث کرنے کا یہ موقع نہیں ہے البتہ چند لفظ بطور مثال کے لکھ دیتے ہیں۔ مثلاً Ostracism (دیس نکال) Autonomy (سوراج) Anarchy (نراچ) Chemical combination (کیمیائی ملاپ) Triquetrous (تدھارا) Tabescent (جھری دار) Larva (پہلوپ) Uni Costate [اکرگا (اک + رگا)] Pupa (منصہ روپ) Asexual (اجاتی) Gamosepalous (مل پنیا) لیکن ناوجود اس کے بعض علوم ہیں کہ ان

میں ہم اس قدر آسانی پیدا نہیں کر سکے، اس لئے کہ اُن کی بہت سی اصطلاحات پہلے سے مروج ہیں اور ان کا بدلنا ممکن نہیں۔ مثلاً علم ہیئت کی کثرت سے ایسی اصطلاحیں ہیں جو عربی ہیں اور وہ سجنسہ (کسی قدر تلفظ کے فرق سے) یورپ کی تمام زبانوں میں رائج ہیں، اس لئے ہمیں ان کے مقابل وہی اصلی عربی لفظ لکھنے پڑے ہیں اور یہی ہونا بھی چاہئے تھا۔ باہم ہماری کوشش یہ رہی ہے کہ جہاں تک ممکن ہو اس مشکل کو آسان کر دیں۔ اس رماے میں حکنہ الہی حکومتیں تک عوام کی ہو گئی ہیں، تو کیوں علوم و فنون خاص برقوں کے ہاتھ میں رہیں اور عام بہو جائیں۔

عبر زبانوں سے بعض الفاظ کا مستعار لینا ناگزیر ہے لیکن بلا وجہ اور حواہ متحوۃ الفاظ مستعار لیتے چلے جانا تبدیل کی کسی اور قوت نطق کا صعب ہے۔ بعض لوگ متخصص فیسن نے خیال سے، بعض سستی کی وجہ سے اور بعض علمی شان دکھانے کو عبر زبان کے الفاظ استعمال کرتے ہیں اور نہ سب اخلاقی اور دماغی صعب کی دلیل ہیں۔ اپنے الفاظ استعمال کرنے میں (حواہ مرکب ہوں یا مفرد) ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ایک عبر تعلیم یافتہ بھی آسانی سے انہیں سمجھ سکتا ہے۔ جن جن مسالک میں لوگ بیدار ہوتے جاتے ہیں یہ خیال عام ہوتا جا رہا ہے۔

اہل حرمنی میں یہ تحریک سترہویں صدی سے شروع ہوئی اور اُس وقت سے انہوں نے اپنی زبان کو ناگوار عبر الفاظ سے پاک کرنا شروع کیا۔ اس کے لئے کئی استعمادیوں وائم ہوئیوں جن کا یہی کام تھا کہ وہ اس مسئلہ پر ہور کریں اور اپنی اصل زبان کو برقی دیں۔ قومی اتحاد کے ساتھ ساتھ اُس تحریک کو بھی فوف ہوتی گئی۔ اس رمانہ کے جرمنوں کو اپنی زبان کی صغائی پر بڑا فخر ہے۔ اسی طرح انہوں نے علمی اصطلاحات بھی بہت سادہ بنا لی ہیں جیسے اُن کے ملک کا ہر شخص سمجھ سکتا ہے۔ مثلاً

انگریزی Nitrogen حرمن (Stick Stuff) Stickstoff
 (White of an egg) Eiweiss " Albumen

اسی طرح اہل حابان نے بھی علمی اصطلاحات بہت عام فہم بنائی ہیں۔ نواب مسعود جنگ بہادر ناطم تعلیمات ریاست حیدر آباد دکن دو سال ہوئے حب حابان کے تعلیمی نظام کے معائنہ کے لئے اُس ملک میں گئے تو انہوں نے وہاں علمی اصطلاحات کے متعلق تحقیق کی اور وہ بہت سی جدید اصطلاحات جو حابیہوں نے وضع کی ہیں لکھ کر لے آئے تھے۔ اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے خاص طور پر اُن اصطلاحات کو بہت سہل بنایا ہے۔ مثال کے طور پر چند اصطلاحات یہاں درج کی جاتی ہیں —

انگریزی

حابیہ

Hydrogen	Sui so	{ sui - water so - element }
Carbon	Tanso	{ tan - Charcoal so - element }
Carbohydrate	Tansuikwabutsu	

tan - charcoal (carbon)

sui - water (hydrogen)

kwa - combination

butsu - thing

Hydrodynamics Suiryokogaka

sui - water

حابیہ

ryoko - power

قوت

gaku - study

مطالعہ

یعنی حابیہ کی قوت کا مطالعہ یا علم

Metaphysic

Keijo - gaku

kei - shape

شکل

انگریزی

جاپانی

and - ji اور

above - jo بالا

study - gaku مطالعہ

یعنی مادی اشیا سے بالا علم

Taleology

Kobutsugaku

old - ko قدیم

thing - butsu شے

study - gaku مطالعہ

یعنی قدیم اشیا کا علم

Fossil

Kwasaki

transformed - kwa منقلب

stone - seki پتھر

پتھر میں بدلا ہوا

کیس کو ہم نے بھی کیس ہی رکھا ہے ان کے ہاں بھی یہی ہے، دراصل بدلا ہوا ہے وہ ٹیمبو کہتے ہیں —

یہی اہل روس کہتے ہیں اور یہی اہل یوہیسیا کو کرنا ہوا کہ انہوں نے غیر ضروری حرمی الفاظ کو نکالنا شروع کیا۔ یونانیوں نے ترکی لفظ خارج کر دئے۔ اُپراسی بھی کچھ عرصے سے اپنی زبان کو پاک صاف کرنے کی طرف متوجہ ہیں اور اب ترکیوں نے بھی اس طرف توجہ کی ہے۔ ورنہ سب یہی قریب تھیں جو ہماری طرح غیر زبانوں کو بولنا اور غیر زبانوں کے الفاظ استعمال کرنا پتھر سمجھتی تھیں —

بہت ممکن ہے کہ ہماری بعض ترکیبیں کانوں کو سامانوس اور اٹلی اور دونوں سلیم کو ساکوار کہہ دیں گی اور بعض الفاظ اور اصطلاحیں اور پوری اور مصنوعی نظر آئیں گی۔ لیکن ہماری بہت نیک ہمارا اصول مستحکم ہے۔ ہم اے ملک سے مستعد

دکھتے ہیں اور علم کو عام کرنا چاہتے ہیں اور حکیم سقراط کی طرح معاوضہ لیکر بہنیں بلکہ کچھہ دیکر بھی عامی سے عامی کو بھی سب کچھہ جو ہمیں آتا ہے نمادینا چاہتے ہیں۔ ایک حرم میں صرف نکو کے مؤلف نے اپنی کتاب میں اہل حرمی کے متعلق اس قسم کا خیال ظاہر کیا ہے جو کم و بیش ہم پر صادق آتا ہے —

”آج کل (سنہ ۱۹۰۸ء کا ذکر ہے) یہ تمام حو اتیں ہیں اور کسی قدر نامعقول حد تک پہنچ گئی ہے کہ کوئی ایسا اصطلاح استعمال کیا جائے جسے کوئی حرم میں جو غیر رہائیں نہیں جانتا، نہ سمجھ سکے نتیجہ یہ ہے کہ غیر رہائوں کے الفاظ کے بجائے حوالہ استعمال کئے جائیں وہ اکثر ناگوار یا بغیر ہونے لگے ہیں اور بعض اوقات ان کا کوئی حرم غیر رہائوں کا ہو رہا ہے۔ ایک دوسری شخصیت جو یہ تھریڈ، مصنوعی معلوم ہوتی ہے، اگرچہ اس کی متحرک خالص حب وطن اور مادری رہائوں کا ذکر ہے جو دوسری قوموں کے لوگوں میں نہیں پایا جاتا،“ —

اس کتاب کے پڑھنے والے کو کہیں کہیں یہ بھی نظر آئے گا کہ حوالہ اصول ہم نے قائم کئے ہیں، اُن پر ہم بعض اوقات عمل نہیں کر سکے۔ ہمیں اس کا اعتراف ہے۔ یہ دہلا مرحلہ اور ابتدائی کوشش ہے لیکن ہمیں قوی امید ہے کہ حوالہ نیکل ہم نے ڈالی ہے آئندہ اسپر چلنے والے اُسے زیادہ ہموار اور صاف بنالیں گے۔

یہ کتاب کی پہلی جلد ہے۔ باقی علوم کی اصطلاحات بھی تیار ہو رہی ہیں وہ بعد ازاں شائع ہو سکیں اس حوالہ میں بھی بعض علوم کی اصطلاحات مکمل نہیں ہیں، اس کی تکمیل پھر کسی وقت حب کتاب دوسری بار طبع ہو گئی ہو کر دی جائے گی جو کچھہ ہو چکا تھا اُس کا طبع کر دینا بہت ضروری تھا۔ کیونکہ اندر صاحبوں کا تقاضا تھا اور ضرورت کے وقت مولدین و مترجمین اذعاناً لکھ لکھ کر دو چھپے رہتے ہیں اور ہمیں نقل کر کے

بہت سے سبب ہیں رحمت دعویٰ بھی - دی سام دعاؤں سے نوع
ہے کہ اسے عور سے ملاحظہ و مائیں اور جہاں کوئی سقم نظر آئے یا کوئی
بہتر لفظ ملے تو اس سے اطلاع و مرادیں تا کہ طبع ثانی کے وقت
اس کی اصلاح ہو سکے

ہمیں اس کا بہت افسوس ہے کہ باوجود کوشش کے جہدے
میں بہت سی غلطیاں رہ گئیں اور آخر میں ایک غلط نامہ
لگانا پڑا - ایک تو الفاظ احمندی تھے دوسرے ان کی صحت بہت
مشکل تھی اور بعض اہداف اصل میں غلطیاں تھیں جن کی
تصحیح کے بعد اصلاح کی گئی -

ہدیت اور ہدایات کی تمام اصطلاحیں انکمن ے بطور خود
مرتب کرائی تھیں - ہدایات کی اصطلاحیں ہمارے مکرم دوست
حاجی عبدالرحمن خان صاحب دست اسسٹنٹ امپیریل
انکوائری بویس دست دوسرے میری درخواست پر انہی خاص
عدایت سے بری مکتبت کے ساتھ مرتب کیں - خان صاحب
موصوف ماهر فن بھی ہیں اور ادیب بھی - اور اس لئے جو
اصطلاحیں انہوں نے وضع کی ہیں وہ زبان اور فن دونوں لحاظ
سے موزوں ہیں - میں خان صاحب کا اس موقع پر تہ دل سے شکریہ
ادا کرتا ہوں - بعد میں دارالترجمہ نے بھی اس فن میں بہت
میں کچھ اصطلاحیں وضع کیں جن میں کچھ اختلاف تھا وہ ہم
نے ضمیمہ میں درج کر دی ہیں تاکہ ناظرین ضرورت کے وقت
دونوں کو نظر رکھیں -

میں مولوی عزانت اللہ صاحب کا بھی شکر گزار ہوں کہ جب
کبھی میں نے ان سے درخواست کی انہوں نے دارالترجمہ سے بہت
مستعدی اور خوشی کے ساتھ اصطلاحات روانہ فرمائیں - لیکن وہ
اس قدر بے ترتیب ہوتی ہیں کہ ان کی ترتیب اور تصحیح
میں بڑی دقت ہوتی ہے - میں اپنے کالج کے پروفیسر محمد
ابراہیم صاحب ایم۔ اے۔ پروفیسر و حاج الدین صاحب بی۔ اے بی۔ ٹی۔

پروفیسر کریم احمد صاحب بی۔ اے ایم ٹی اور پروفیسر عزیز الرحمن صاحب ایم۔ ایس سی پروفیسر علامہ ربانی صاحب کا دہمت خلو ص سے شکریہ ادا کرتا ہوں کہ ان صاحبوں نے وقت بے وقت دلی شوق سے ان اصطلاحات کی ترتیب و تصحیح اور پرو فوں کے درست کرنے میں بہت بڑی مدد دی —

اورنگ آباد دکن

عبدالحق

سکریٹری انکمین ترقی اردو

۲۰ دسمبر سنہ ۱۹۲۵ء



ASTRONOMY

A

Aberration of Light — انحراف نور — منالطء الضو — صلال السعاع
اختلاف الاصا رب (مذکر) —

Chromatic — انحراف لونی

Diamid — ” بومی

Spherical — ” کروی

Absorption of Light on — امتصاص نور — انکذاب نور یا

Extinction of Light — (انتفاء نور) مذکر

” Bands — خطوط امتصاص — بندھائے امتصاص

Acceleration of the moon's motion — تسرع حرکت

فسر وسطی — سرعۃ حرکت قمریہ — اسراع حرکت قمر

مذکر و مؤنث —

Achernar or — آخر النہر — بعض اس کو السقی من النہر

Achernar — کہتے ہیں — صورت (کوکنہ) بہر کا ایک ستارہ

(انشاء — انگریزی لسان عربی احمد النہر کا متعرب ہے)

Achromatic (ak-ro-matic) — مکسر — عدسہ البیون (مؤنث)

دوربین اعطافی کی ایک قسم جس میں عدسات کو

اس طرح برکت دیئے ہیں کہ جب کسی سے کسی سے کی شدت یعنی

یہ نورنگ سے متعرب ہوئی ہے —

Aerometer — مدران السعاع (مؤنث) مدراس السعاع (مذکر)

ایک آلہ جس سے آفات فی سماءوں کی شدت و حث

حرارت کسی مقررہ سطح پر کسی معین وقت میں معلوم

کی جاتی ہے — اس آلہ کو سرخان ہرسل نے سنہ ۱۸۲۵ء میں

ایجاد کیا —

Aeolus — تابع — ج — بواہج — ج — ہمزو — ذ — وہ صعدت النور ستارہ جو

کسی نہایت روشن ستارے کے ساتھ اسی سطح نظر میں

دکھائی دے —

طالعہ (کواکب) طالع - (وہ ستارے جو عروبہ آفتاب Aconical
معلوم طالعہ کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے

وقت عروبہ ہوئے ہیں۔ الکنار روڈی —

Acubene سرالسرطان - صورت سرطان کا روشن ستارہ

Adara or Canis Majoris عذاری جمع عذرا (کنواری) کا

مسترب ہے جو کلب اکبر کا مشہور ستارہ ہے لیکن فلکیں
عرب کی مراد اس سے Canis Majoris ثوابت

ہیں۔ نہ گور صاحب کا بیان ہے لیکن مولف کے خیال میں

یہ عذرا کا مسترب ہے جو کہکشاں میں چھوٹے چھوٹے ستاروں

کا نام ہے —

Adjustment (اصلاح - تطبیق) (موسم)

Aerolites (see Meteorites,) حجرہ چوہہ - حصارہ ہوائیہ

واحد حصار حوی - حصار ہوائی - سنگ ہاشمائی سنگ ہاے

آسمانی یا سماوی - حصار علوی چ حصارہ علوی - رحم واحد

رحم وعیدہ دیکھو سہاہ ثاب —

Aerosiderolite (see Meteorites) مذکر (آسمانی - سنگ)

بیرک حدیدی ح نادرک حدیدی —

Aether, or Ether ائیر - ائیر سٹر (مذکر) ائیر العالمی ملائے

ائیری - بعد معطور - خلائے نکت - ع اکاس - ۸ —

Air ہوا - ہواے کروی - ہواے مضبوط - کرہ ہوائیہ یا ہوا - کرہ باد

طدقہ ہوا - ہوا فدا کے نزدیک عنصر بسیط خیال کی جاتی

تھی لیکن آتھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا ہے کہ یہ

دو عنصر بیتہ وحن (۴ حصص) اور آکسیجن (ایک حصہ)

سے مولف ہے حن کے ساتھ نملل مقدار میں بکارا آتی -

کاربان ڈائی آکسائیڈ (حامص کربونک) - ارگن - گرد -

گندک کا بیراب اور نوسادر بھی شریک ہیں —

Aladfar (al-ad-far) or Lyree الاطمار کا مسترب - صورت

سلخفاب یا شلیای کا ساہواں روشن (ایا) ستارہ —

Air-currents مصاری (واحد مجری) ہوائی - ہوائی روہں

Air-pump (see Anthia) مصراع الہوا - ایک حنوی حدید

صورت (کوکنہ) کا نام —

Aish see Ursa Major (the Great Bear) دب اکبر یا دبات

نعلن الکبریٰ کا قدیم نام —

Alankabuth (الانكبوت کا مکتوب (ال تعریمی ہے)

Albedo (Reflecting power) قوت منعکسہ - درجۃ البیاض کا
مختلف و مکتوب - اجرام فلکی کی سطح پر سے جو درجۃ نور
منعکس ہوتا ہے وہ درجۃ البیاض (یعنی درجۃ النور) یا
قوت منعکسہ کہلاتا ہے مثلاً حائد کا درجۃ البیاض سورج
کی روشنی کا وہ حصہ ہے جو وہ منعکس کرتا ہے —

Albureo (Al-bur-e-o) Cygni منقار الدجاجة - صورت
دجاجة کا دوسرا روشن ستارہ جو رد رنگ اور قدر سوم
کا ہے —

Alchemb (Alkemb) مرفق - صورت فرساوس کا روشن ترین
ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Alchib or Alkhiba (Al-ke-ba) Corvi الحبا (ال تعریمی ہے)
جناح الغراب یا جناح الغراب الاسمن - صورت غراب کا روشن
ترین ستارہ جو چہارم قدر کا ہے - یہ عربی حبا مترادف
خیسہ (ذیرا) کا مکتوب ہے - اہل عرب کے نزدیک یہ حود
صورت غراب کا نام ہے —

Alcor (alkor) or 80 Ursae Major or Alhore سہا دب اکبر کا
پانچویں قدر والا ستارہ - یہ عربی سمعی سوار کا مکتوب ہے -
اہل عرب نور حشم کا امتحان اسی ستارے سے کرتے ہیں —
وسط النریا (القیوسی حومی زمانا) Aleyone (Al-si-o-ne)
معرب کرلیا گیا اور مستحسن النمرک ہے (عقود ثریا میں
روشن ترین ستارہ جو سری مایل اور بیسری قدر کا ہے -
بعض اسی کو دوران نظام شمسی کا مرکب خیال کرتے ہیں اور
بعض صورت جاثی علی دکنٹیہ کو -

Aldeb-aran or Bull's eye (Al-de-ba'ran) الدبران
بعض اوقات عین النور بھی کہلاتا ہے - صورت ثور کا روشن
ترین ستارہ جو اء قدر کا ہے اس کا رنگ حمکیلا سرخ ہے -
اہل دوم اس کو (Pohlicum) کہتے ہیں - افسر بھی دبانوں
میں عربی نام (سمعی رفیب) مستعمل ہے —

Alderamin | الذراع الیسین کا مکتوب - مگر عربی میں اسے
a Cephei | ملک القیفاوس الایس کہتے ہیں - صورت
قیفاوس (ملہتب) کا روشن ترین ستارہ —

Aldhibam } اذہبیم کا معرب۔ ال بحریمی ہے اور دیمین
Draconis } تثنیہ ہے دسب بمعنی گرگ (بھڑکا) کا۔

Alfeta or a } صورت تثنیہ کے دو سناروں کا نام —
Coronae Borealis } بحر الفکہ - الاستخوانیہ کا معرب ہے۔

مکسسطی کے لاطینی طرح سے من صورت اکلیل
سمالی کے روشن ستارے کے لئے یہ لفظ لکھا گیا ہے۔

Algebu (Al-je-bar) } اَلکَبار (۱) صورت حبار کا دوسرا
روشن ستارہ (۲) انگریزی نظم میں صورت حبار کے لئے
یہ لفظ بہت مروج ہے۔

Algebra or Alguba } اَلکَبہ - حمہ - صورت اسد کا (ج) ستارہ
یہ ستارہ دوسری قدر کا اور مضاعف ہے۔ مسلمان را صدق
کے نزدیک اَلکَبہ سے مراد صورت اسد کے بین (اور بقول
بعض ۴) ستارے ہیں جو حیوان مذکور کی معناسی تر واقع ہیں
اور یہ منازل وہ ہیں سے دسویں منزل ہیں۔ انگریزی میں
Leonis سے تعبیر کرے ہیں۔

Algenib or Pegasi } اَلجناح اَلفرس کا معرب ہے۔ صورت
فرس اعظم کا دوسرا روشن ستارہ۔

(۲) اَلجناح فرساوس - صورت فرساوس کا روشن ستارہ۔

Algol or Perseus } راس الغول کا معرب۔ صورت حامل
راس الغول کا مشہور و معروف متغیر ستارہ جو قدر دوم کا ہے
اس کا ظہور و حفا ۶۸ گھنٹے اور ۴۹ منٹ میں ۳-۲ سے لیکر
۵-۳ قدر تک ہے۔ دسویں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے
اس کو سرخ ستارہ لکھا ہے لیکن آج کل یہ نہایت براق
سفید ستارہ ہے۔ وہ کل ۲۱ گنے بتایا ہے۔

Algorab & } or a Corvi } اَلغرَاب کا معرب۔ صورت عراب
Algores } } میں قدر سوم کا ستارہ ہے۔

عراب - کوا اور ال بحریمی ہے ۱۲ —

Algores or Corvi } اَلجناح اَلغرَاب - صورت عراب کا ایک ستارہ۔

Algozaiza } اَلعمصا کا معرب - جس کو شعری سامی - اَلشعری
اَلعمصا - شعری عمصا اور شعری عموص بھی کہتے ہیں۔

اور انگریزی میں Sirius Syriacus بھی کہتے ہیں۔
عنور - شعری عنور - شعری ہمایہ (سماسی) کو کہتے ہیں۔
Alhabor } اَلنجریزی لفظ عربی اَلعنور کا معرب ہے۔

- Alhena الہنۃ کا معرب ہے (الف لام عربی ہے) - صورت حوراً (نوامین) میں ایک ستارہ ہنۃ کہلاتا ہے —
- Alhaiot or Capella العیوی کا معرب (ال عربی ہے) - عنوی روسنی کے لحاظ سے یہ ستارہ کل کرۃ فلک میں چھتا ہے —
- Alidade العصاۃ کا معرب - اُطرلاب کے ایک جز کا نام —
- Aliore (see Alcor) سہا - معسطی کے لاطینی برجیے میں یہ لفظ ستارۃ سہا کے لئے اختیار کیا گیا ہے —
- Alioth خون - اول نصاب کبری - صورت دب اکبر کا (أ) ستارہ —
- Alkaid or Ursae Majoris (alkaid) قائد - القائد کا معرب ہے - بعض مستشرقین کہتے ہیں کہ الفاصی نصاب الذئس سے نگر کر بنا ہے لیکن یہ صحیح نہیں اس لئے کہ عربی میں مصاب بر ال نہیں آتا - دب اکبر میں دوسری قدر کا ستارہ جو عموماً نصاب الذئس کہلاتا ہے —
- Alkalurops (alka-lu-rops) Bootis صورت عوا کا ایک ستارہ
- Alkes (alkes) or a Crateres الکس کا معرب - کاس - صورت باطیہ کا دوسرے نصاب ستارہ —
- Almanac (۱) تقویم ح بقا وسم - دور نامہ (۲) دیح - ف - ریج ح ریحاب - ع - منہاج السنوی —
- Almaek or Almaac or Andarameda عنای الارض (کا معرب) جس کو رحل المسلسلہ بھی کہتے ہیں - برعائہ مادہ ۱۲ - صورت مرآہ مسلسلہ کا بیسرا روشن ستارہ - مگر اہل عرب کے نزدیک صورت نصاب الذئس کا ایک ستارہ - ہرشل نے دوربین کے ذریعے اس ستارے کو ثنائی مضعف بنا - ایک ستارے کا رنگ ہوا اور دوسرے کا نیلا ہے —
- Almacaulars' staff عصائے معطراب - ایک قدیم آلہ کا نام جس میں بندرہ درجے کی فوس ہوتی ہے - پہلے آفتاب کے اُردا اب اسی سے کئے جاتے تھے ۱۲ —
- Almanac, nautical تقویم بحری —
- Almagest المعسطی - معسطی میں ال عربی ہے - علم ہئکت وہندسہ میں ایک مسہور و معروف کتاب جس کو بطلمیوس مصری نے سنہ ۱۳۰ ع و سنہ ۱۵۰ ع کے درمیان تصنیف کیا - عربی میں کئی برجیے ہوئے - متداول معسطی نصرالدین طوسی کا برجسہ ہے -

- المقنطرات (مقنطرات میں) | Almucantars or parallels of altitude | ال بحر می ہے۔ جمع ہے مقنطرات کی)
 نا دوائر متوازی الافق (۱) وہ فرضی دوائر صغیرہ ہیں حوافظ کے متوازی ہیں۔ ان سے سورج۔ حاد۔ باروں کا ارتفاع معلوم ہوتا ہے مگر نہ کرہ نہ مرتسم نہیں ہوئے بلکہ ربع مہمسم کے عرصے سے ان کا کام لیا جاتا ہے (۲) ایک آلہ حس میں ایک دور میں ہوتی ہے اور ستاروں کا صعود و میل معلوم کیا جاتا ہے۔
 النظام کا منحرف۔ نظام صورت حنار (حوراء) Alnilam or Orionis | کا ناکھواں روسن ستارہ۔ عموماً نظم کہلاتا ہے۔
 نطاق الحوراء۔ منطقة الحوراء کا منحرف النطاق Alnitak | کا منحرف۔ صورت حنار کا ایک ستارہ۔
 بیرو قنطوروس۔ الف قنطوروس۔ صورت قنطوروس Alpha Centauri | میں روشن ترین قدر اول کا ستارہ جو کل آسمان میں روسنی کے لحاظ سے بیسرا ہے۔ فلکیس عرب رحل القنطورس کہتے ہیں۔
 فرد السکاج۔ الفرد کا منحرف۔ Alphaid or a Hydræ | صورت شکاج (حنہ) کا نہایت روشن ستارہ (انہما) یہ ستارہ فرد اس لئے کہلاتا ہے کہ اس کے نزدیک کوئی اور روشن ستارہ موجود نہیں ہے یہی ایک اکیلا (فرد) ہے۔
 المنیر الککب یا بئر الککب۔ Alphecca or Coronae Borealis | صورت الکلیل شمالی کا روسن ترین ستارہ۔
 راس المسلسلہ۔ a Andromeda | Alpherat or, Alpheratz, or Sirrah | سرہ الفرس۔ (al-fe-rats) | صورت مرآۃ المسلسلہ میں قدر دوم کا ستارہ۔ بعض اس کو فرس اعظم سے متعلق سمجھتے ہیں۔ انگریزی الفراتس سرہ الفرس کا منحرف ہے اور سرہ بوالکل سرہ ہے۔
 کوکب الفری کا مختصر۔ B Alpherk (alferk) or Cephei | فیماوس۔ صورت قنطوروس کا دوسرا روشن ستارہ۔
 عقی العقاب۔ شاہین۔ (انگریزی) Alshain or Aquilae | لفظ الشاہین کا منحرف ہے اور شاہین داخل ہے فارسی شاہین کا صورت عقاب کا دوسرا روشن ترین ستارہ۔
 Altazimuth (contraction of altitude and azimuth) | ذات السمیت والارتفاع۔ (انگریزی لفظ دو لفظوں سے مرکب ہے ایک الٹی حوافظ کا برجستہ ہے اور دوسرا لفظ عربی سمت

کا منحرف ہے) ایک آلہ جو نصف دائرہ کا حلقہ ہوتا ہے۔ جس کا قطر ایک متوازی السطوح اُسطوانہ کی ایک سطح پر ہوتا ہے۔ اس آلہ سے احرام فلکی کی سمت اور سمت کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہے۔ موجودہ ذات السمیت والارتفاع میں منکوحہ افقی در ایک دور بین لگی ہوتی ہے اور ایک دائرہ در درجے بنے ہوئے ہیں جس سے ارتفاع معلوم ہوتا ہے سنہ ۱۶۹۰ ع میں الیوس رومر فلکی ملک ڈنمارک نے ایک جدید — تیار کیا جس سے تمام ملک کی مساحت ہو سکتی تھی۔ تمام مراد میں یہ آلات موجود ہیں ۱۲ —

سر طائر (انگریزی لفظ النسر الطائر Altior or Aquila کے دوسرے لفظ الطائر کا منحرف ہے)۔ صورت عقاب کا روس تریں ستارہ جو در اول (صدمہ ۹ و در) کا ہے اس کی شکل کرگس مال کشادہ The flying vulture در بھلائے ہوئے اور کی طرف آئے والے گدھے سے مسابہ ہے۔ اس کا نور (روشنی) آفتاب کے نور سے چہہ گنا زیادہ ہے اور روشنی کے انحاط سے کل کرۂ فلک میں بندر ہواں ہے۔ اس کی حرکت خاصہ فی صدی ۶۵ ثوانی ہے —

Altitude - true ارتفاع حقیقی —
 „ apparent ارتفاع مرئی —
 „ observed ارتفاع نظری - مرسود (مسمودی)
 Altitude and Azimuth Instrument آلہ السمیت والارتفاع |
 Altitude and Zenith „ (see Altizimuth)
 ذات السمیت والارتفاع —

Parallels of altitude or دوائر متوازی الافق یا
 Almucantus (which see) | المقتطرات —

Aludra or Conis Majoris عذراہ کا منحرف - صورت کلب اکبر کا
 ساتواں روشن ستارہ —

Alward or Draconis عوائد - العوائد کا منحرف - صورت تغین کا
 دوسرا روشن ستارہ — عرب فلکیین کی مراد اس سے صورت
 تغین کے حار ستارے جو اردھ کے سر پر واقع ہیں اور جو صورت
 جانی کے ایک ستارہ سے مل کر صلیب کی شکل معلوم ہوتے ہیں۔
 بعد نیم شب - آدھی رات گئے —
 A. M.

- Amplitude سمعت یا سعة (جرم) احرام فلکی کا وہ بعد
 جو ان کے طلوع و غروب کے وقت افق کے نقطۂ مغرب و مشرق
 سے ظاہر ہوتا ہے۔ سعة مشرق یا مغرب —
- Amphora or aquarius دلو۔ ساکب الماء۔ ع۔ آبی۔ ف۔ کندیہ۔
 ایک برج اور ایک صورت کا نام —
- Andromeda (the chained lady) مریخہ مسلسلہ۔
 المریخہ المسلسلہ۔ ایک قدیم شمالی صورت (کوکنہ) حر صورت
 داب الکرسی کے تحت واقع ہے۔ اس کی شکل ایک عورت کی ہے
 جو آبیے دونوں ہاتھ بھلائے ہوئے ہے اور ایک ہاتھ پتھر سے
 بندا ہوا ہے —
- alf مریخہ المسلسلہ یا اس المسلسلہ or Alpheratz
 (راس المریخہ المسلسلہ)۔ رجل المسلسلہ دیکھو Alpheratz
 ب مریخہ المسلسلہ یا or Mirach or Mizar
 حنبل المسلسلہ۔ رسا۔ عرب ولب الکوب یا بطن الکوب
 کہتے ہیں دیکھو Mirach or Mizan
 عام مریخہ المسلسلہ رجل المسلسلہ or Almach
 یا عنان الارض دیکھو Almach
- Andromeda Nebula سکائیہ مسلسلہ۔ صورت مریخہ مسلسلہ
 کا وہ مشہور سکائیہ جو ہنک دانوں کے نزدیک اکتیس
 اصحاب (31 M 45) کے نام سے مشہور ہے۔ ابدھری داب میں
 حب البرہ ہو تو یہ چشم عریاں سے دکھائی دیتا ہے اور دوربین
 سے تو اس کا منظر نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے۔ پہلے پہل
 سنہ ۱۷۸۰ء میں عبدالرحمن صوفی عرب کے راصد سپرے
 دریافت کر کے انہی کتاب صور سماوی میں اس کا ذکر کیا ہے۔
 بعد ازاں سمن میریس نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۶۱۲ء کو دوربین سے
 ملاحظہ کیا۔ اس کی مسافت دریافت کر کے لئے بہت ہی
 کوشش کی گئی جو محض بے سود ثابت ہوئی کیونکہ یہ سکائیہ
 اس قدر دور واقع ہے کہ اگر ہم اس کے نقشے کے سامنے ہمارے
 نظام شمسی (حس کا قطر ۵ ارب میل ہے) کھینچیں تو یہ
 اس کے مقابلے میں فقط ایک نقطہ معلوم ہوگا۔ شمار کیا گیا ہے
 کہ روشنی کو جو ایک نائنہ میں ایک لاکھ نوے ہزار میل
 مسافت طے کرنی ہے اس کے اس طرف سے اس طرف گزرنے
 کے لئے تیس ہزار برس درکار ہوں گے۔۔

Andromedas مسلسلیہ یا المسلسلیہ - شہاب ثاقب

کی وہ چھڑی جو ہر سال ۲۷ (۲۸) نومبر کو عنا الارص
یا رحل المسلسلہ کی جانب سے شروع ہوتی ہے۔ اس چھڑی کے
شہاب بٹئی اور منتظم ہوئے ہیں۔ فلکیوں کا خیال ہے کہ یہ
شہاب ثاقبہ اس فلکی المدب شکستہ دم دار ستارے کے ٹکڑے ہیں
جو ”بیلا کا ستارہ“ د سالہ دار کے نام سے مشہور ہے۔

Angle راویہ چ زوایا —

Contangent of an angle تماس راویہ —

Angle of Eccentricity راویہ خروج المکرر۔ راویہ ممانہ —

Angle of Position (حال Position) راویہ وضع

,, ,, situation زاویہ اختلاف (اختلافیہ)

Acute حادہ —

Adjacent متصلہ —

Alternate متبادلہ —

Angle at the circumference محیطی —

Angle of incidence (ابطان) اتصال —

Angle of reflection انعکاس —

Curvilinear Angle منحنی —

Exterior خارجہ —

Interior داخلہ —

Oblique ماثلہ —

Obtuse متفرجہ —

Solid مجسمہ —

Spherical کرویہ —

Verticle رأس —

Visual بصری —

Plane مسطحہ —

Right قائمہ —

Angular Distance — بابین - بعد -

Annual equation تعدیل سالانہ - معادلت السنویہ —

Annular eclipse (see Eclipse) کسوف حلقی - ذوالحلقہ -

ذات الحلقہ - ع - انگستری - ف - چھلے کا گہن —

- خروج مرکز — Anomaly
 حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز معلی — Eccentric
 حصہ مرکز وسطی - حصہ مرکز اوسط — Mean
 حصہ مرکز حقیقی — True
 ماہ شمسی اوجی - see under month Anomalistic month
 سال شمسی اوجی - year year
 دسکھ ہائے (حلقہات رحل) — Ansa (Handles)
 نقطہ شرفیہ - کرۂ فلک میں وہ نقطہ جہاں سے Ant apex
 آفتاب فصا میں حرکت کرنا ہوا دکھائی دیتا ہے —
 دائرۂ قطب جنوبی — Antarctic Circle
 قطب جنوبی — Antarctic Pole
 قلب العقرب - قلب الـ Antares or a scorpionis or Scorpion's Heart
 برج عقرب کا پہلی قدر والا روشن ترین سرخ ستارہ —
 انطیموس - صورت عقاب کے ایک حصے کا نام — Antinous
 (حرکت) شرفیہ - رجعیہ ادباریہ - علی الرحۃ Antecedentia
 حب کوئی ستارہ علی خلاف توالی (نہ ترتیب عکس) بروج
 حرکت کرنا ہے۔ مثلاً حوراء سے نور اور ثور سے حمل کو کہتے ہیں
 کہ وہ علی توالی بروج حرکت کرنا ہے یا اس کی حرکت شرفیہ
 ادباریہ رجعیہ یا علی الرحۃ ہے —
 (۱) بلاد سب القدم - بلاد تحت الارض | Antipodes
 (۲) سكان سب القدم - بلاد تحت الارض | بطیر القدم
 محراج الہوا - ع - باد کس - ف - Anthia (the Air-pump)
 ایک جنوبی جدید صورت —
 (نقبہ) فرجہ عدسہات - قطر عدسیات - Aperture of a lens
 دو بینوں کے آئینے کا قطر —
 (۱) راس مدار ارض (۲) نقطہ عربیہ - آسمان میں Apex
 وہ نقطہ حدھر آفتاب حرکت کرنا ہوا دکھائی دیتا ہے —
 اوج شمسی - فوہری (مکتربی) یا خاص - Aphelion
 نقطۃ الذب - زمین یا مدار ستارہ کے مدار میں وہ مقام
 جہاں سے زمین یا مدار ستارہ آفتاب سے دور ترین ہوتا ہے —
 ضد حمیض —
 عدم الانحراف - غیر منکرف - اُس دور بین Aplanatic
 یا آلۂ بصری کو کہتے ہیں جس میں عدسیات کو مناسب

طور پر ترکیب دے کر اسکراف لونی و کروی کی پوری پوری
اصلاح کر لی جاتی ہے —

نکسلہ - (ذباب -) ایک حدید Apis or the Bee (see Musca)
صورت کا نام —

اوج یا نقطۃ الذنب مدار نانہ ندائی Apoastron or Aphastron

اوج یا نقطۃ الذنب مدار فمر Apogean

اوج مدار فمر - زمین سے حادث کی بعید ترین مسافت Apogee
یعنی ۲۵۲۹۷۰ میل —

بیضی مرئی (مستدیر مرئی) - Apparent Ellipse

حرکت مرئیہ - ظاہری — „ motion

قدر مرئی یا ظاہری ج اعداد مرئیہ „ size

یا ظاہریہ ظاہری حسامت —

شمس مرئیہ - شمس ظاہر — „ sun

ظاہر و مت - وقت ظاہر — „ time

قمر مرئی — „ moon

ظہور (دائرۃ ابدی الطہور) Apparition (Circle of Perpetual)

قلم نقاش - ایک حدید صورت — Apparatus Sculptoris

قرآن - لکن — Appulse

اے پرل - نیساں - انگریزی حوہا مہینہ — April

(۱) اوج (۲) حضیض — Apse or Apsis (pl Apsices)

نقطۃ الراس - حضیض (Perigee) (perihelion) „ Lower

نقطۃ الذنب - اوج - (Aphogee) (Aphelion) „ Higher

اوج و حضیض - نقاط راس و ذنب — Apsides

خط مارہ اوج و حضیض - بیضی کا محور اطول — Line of

طائر پردوس - ایک جنوبی Apus (bird of Paradise)

جدید صورت حو میلٹ جنوبی اور جنوبی قطب سماوی کے

نائیں واقع ہے —

دلونہ - شہاب نام (توتیے ناریں) کی وہ چھوٹاں Aquarids

چونکہ مئی اور ۲۷ جولائی کو ہر سال برج دلو کی جانب سے

آسی ہوئی دکھائی دیتی ہیں - پہلی کو دلونہ اولیٰ ما دلویۃ اول

اور دوسری چھڑی کو دلویۃ آخریٰ ما دلویۃ ناسی کہتے ہیں -

الف دلو یا سعدالملک - صورت دلو کا Aquaru or Sadalmelık (۱)

دو برس بدین ستارہ —

ب- دلو یا سعد السعود - صورت دلو کا Aquarius Sadalsund (2)
دوسرا روشن ترین ستارہ —

ح- دلو یا ساعد - صورت دلو کا ایک ستارہ or Skat (3)

(4) سعد بلع (عند العرب) —

(5) سعد السعود (عند العرب) —

(6) سعد الاخذہ (عند العرب) —

ساکب الماء - دلو - دالی - Aquarius (the Water Bearer)

ع - (برج) آبی - ف - کذبہ - صور الروح میں سے ایک صورت کا نام -

گیا دھویں برج کا نام - اس کی شکل سقا (بہستی) کی ہے -

آفتاب اس صورت میں ۲۱ جنوری کو داخل ہوتا ہے جس کو

اصطلاح میں شرف آفتاب کہتے ہیں - شکل کے اعتبار سے

اس کا نام ساکب الماء یعنی بہستی مناسب ہے لیکن عوام میں

دلو زیادہ مشہور ہے —

عقاب - سرطائر - (اطوس) Aquila (the Eagle) (ak-wi-la) or

فارسی میں عقاب آسمان Aquila et Antinous (ak-wi-la-et

کہتے ہیں - ایک شمالی antin-o-us)

صور جو کہکشاں میں برج دلو اور برج حدی کے اوپر واقع ہے

اس کی شکل کرگس بال کسادہ (بر پھیلائے ہوئے گدھے) سے

مسابہ ہے گویا آرا چاہتا ہے —

Aquilae or Altar نسر طائر - آلف عقاب

,, or Alsham عقیق العقاب - ب عقاب —

,, or Tarazed شاہین برادر - ج عقاب —

Ara (the Altar) مذبح - قربان گاہ - ایک جنوبی حدید صورت

جو صورت عقرب کے جنوب میں واقع ہے —

Arae مذبح - ایک متغیر ستارہ جو ہر اتھارون برس میں

منکس ہوتا ہے —

Arc قوس - قوسی —

,, Diurnal قوس النهار - وہ قوس جس پر آفتاب - مہتاب

اور ستارے طلوع ہوئے سے لیکر عروب ہوئے تک متحرک ہوتے ہیں

,, of Meridian قوس نصف النهار —

Arc — Minute of دقیقه قوس ج دقائق قوس —

,, Second of ثانیہ قوس ج ثوانی قوس —

- Arc Of Progression — دائرہ ماضی —
 „ of Retrogradation — دائرہ باقی یا دائرہ مستقبل (قوس التقهقر) —
 „ Nocturnal — موس اللیل - وہ قوس جس پر آفتاب مہتاب اور ستارے غروب ہونے سے لے کر طلوع ہونے تک متحرک ہوتے ہیں —
 „ Sun's semi diurnal arc — نصف قوس النهار شمسی وہ قوس جس پر آفتاب آدھے دن میں حرکت کرتا ہے —
 Arctic Circle — دائرہ قطب شمالی —
 Arctic Pole — قطب شمالی —
 Archer — رامی - قوس - ایک صورت اور ایک برج کا نام - (۲) بارہ برج میں سے ایک برج کا نام —
 Aicturus — سماک رامیخ - السماک الرامیخ - صورت عوا میں روشن ترین ستارہ حور و سنی کے لحاظ سے کل آسمان میں چھٹا ستارہ ہے - اس کی حرکت (رفتار) ۲۲۸ نواسی فی صدی ہے - اس لحاظ سے کل روشن ستاروں میں سابع الکرتک ہے - یہ زمین کی طرف فی ثانیہ (سکنڈ) ۴ میل کے حساب سے آ رہا ہے لیکن اس کو زمین تک پہنچنے کے لئے عرصہٴ بعید چاہئے کیوں کہ روشنی جو ۱۸۶۰۰۰۰ میل فی سکنڈ سفر کرتی ہے ہم تک تکبیس برس میں آتی ہے - وضع کے لحاظ سے یہ ہمارے سورج سے مسابہ ہے لیکن اس سے دو ہزار گنا روشن تر ہے —
 Areas of Kepler's Law — مساحت فائدہ کپلر - سطوح کپلر —
 Areosiderites an iron which falls to the earth's surface — حدید سماوی - حدید بیرکی - آہن سماوی —
 Argo (the ship Argo) or Argo Navis — سمیڈہ - سمیڈہ اراعوس سمیڈہ نوح - نصف کرۂ جنوبی میں بطلمیوس کی ایک قدیم اور بڑی صورت (کوکنہ) کا نام - بہت ہی بڑی ہوئے کی وجہ سر جان ہرسل نے اس کے حار حصے کئے - مستول اور مستول کے ایک حصے کو قطب سما کہتے ہیں - اس صورت کا مشہور ستارہ سہیل ہے جو روشنی کے لحاظ سے اے سماوی کے بعد کل کرۂ فلک میں روشن ترین ہے —
 Arided or a Sygni — ذب الدجاجة - صورت دجاجة کا روشن ترین ستارہ
 Ariel — شیہر حداد - اریئیل - سیارۃ یورینس کا اندرونی قمر

حو اس سے نہایت نزدیک ہے —

حمل اس کو کدس بھی کہتے ہیں Aries (a-re-eez) the Ram
ع۔ ہ۔ ۸۔ ف۔ میکہ۔ ۸۔ ست الحصل۔ روح دوازہ میں سے پہلا روح
حس کے ستاروں کی مجموعی ہئیت مہندہ سے مشابہ ہے۔ اس کا
سر مغرب کی طرف اور یہ اذنی ہتھ کی طرف مڑا ہوا ہے۔ شرف
آفتاب حس کو بورود بھی کہتے ہیں —

نقطہ اول حمل — the first point of —

حمل۔ ناطح۔ صورت حمل کا روشن ترین ستارہ۔ Arietis or Hamal
شرطین۔ اشراط۔ ناطح۔ ع۔ اسنی۔ „ or Sheratan
انگریزی لفظ سرتم لفظ شرطین کا „ or Mesurim
مکرب ہے —

سعدۃ۔ سعدیۃ ارجوس۔ کستی روح کا قدیم نام جو بین صدی Ark
پہلے مستعمل تھا —

دایہ الحلق۔ ایک قدیم آلہ — Armillary sphere

ارب — Arnab or a Leporis

کرہ مصطنعہ۔ کرہ مصنوعہ۔ کرہ صناعیہ (ح اکر) Artificial globe

افق مصنوعی — „ Horizon

طالع — Ascendant

مطلع — Ascendens

صاعدہ۔ صعودی — Ascending

صعود۔ مطلع — Ascension

صعود مستقیم۔ مطالع الحبر۔ مطلع استوائی „ Right

صعود منوارب۔ مطلع مائل — „ Oblique

تفاوت صعودی — Ascensional difference

رأس الاسد۔ رأس السمانی کا مکرب ہے Ashemali or u Leonis

کیوں کہ رأس الاسد ستارہ شمال میں ہوئے سے عموماً السمانی

کہلاتا ہے۔ دیکھو (Rusalas) —

حصار جنوبی۔ قدیم اہل روم Asell Australis Caneri

صورت سرطان کے ایک ستارہ کو کہتے ہیں —

نظر۔ ج۔ نظر اب۔ سواہد Aspect of the stars or planets

(وضع۔ ج۔ اوضاع)۔ مواقع کے لحاظ سے ستاروں اور سیاروں

کا باہمی فرق۔ نہ کئی طرح ہوا ہے —

(۱) جب وہ سیارے منطقة المروج کے Conjunction 1

ایک ہی نقطے پر متکسوس ہوں تو مفارہ یا فران کہتے ہیں۔ بیرین (سمس و قمر) کی حالت میں اجتماع۔ اگر آفتاب اور کوئی ستارہ ہو تو احتراق کہیں گے۔

(۲) اگر دو ستاروں میں دو درجوں یعنی S-xtile 2 + ۲ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس —

(۳) اگر ان میں بین درجوں یعنی ۹+ درجوں کا Quantile 3 بعد ہو تو بریغ کہتے ہیں —

(۴) اگر چار درجوں یعنی ایک سو بیس درجے کا Trine 4 بعد ہو تو تبدل کہتے ہیں —

(۵) اگر چھ درجوں یعنی ۱۸+ درجے کا Opposition 5 بعد ہو تو مقابلہ۔ مقابل مگر بیرین (آفتاب و مہتاب) مقابل میں ہوں تو استعمال کہیں گے۔

(۶) اگر ہفت (۷۲) درجوں یعنی ساتویں Quintile 6 حصہ کا درجہ ہو۔ تو تھمیس کہتے ہیں۔

(۷) اگر ۸۵ درجوں کا بعد ہو Octant or octile 7 تو تیس کہتے ہیں۔

(۸) اگر ۳۶ درجوں کا بعد ہو Decil or Decile 8 تو تسیر کہتے ہیں۔

ابتداء۔ انگریزی میں خاص مفارہ و مقابلہ قمر کو (Syzygies) اور تربیع قمر کو (Quadrature) کہتے ہیں۔

صورت۔ ح۔ صور۔ کوکبہ۔ کوکباب کی تصغیر۔ کرۃ آسان Asterism میں ستاروں کی معین مواقع کے لئے طاہر شکل۔ انگریزی میں اگر بڑی ہو تو کاسٹیلسن اور اگر چھوٹی ہو تو اسٹرم کہتے ہیں۔ عرب النجم کہتے ہیں۔

نجیبات۔ واحد نجمہ۔ حو نجم Asteroids or Minor planets کی تصغیر ہے۔ سیارچہ۔ ج۔ سیارحکاں۔ یہ نام سرولیم ہرسل نے سنہ ۱۸۰۲ء میں اُن چھوٹے چھوٹے سیاروں کا رکھا جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے بائیں واقع ہیں لیکن اُن کا صکیح نام بلا بتاؤ ہے۔

استروپ۔ علقود ثریا میں ایک ستارہ ہے۔ Asterope حصاریں۔ صورت سرطان کے دو ستاروں Aselli (asel'li) کا نام جو قدر بدھم کے ہیں۔

استریا۔ جدید سیار اب خرد میں سے ایک سیارے کا نام Astraca

جو ۸ دسمبر سنہ ۱۸۴۵ء کو مینکی نے دریافت کیا۔ یہ آفتاب کے گرد مریخ اور مشتری کے بائیں ۳۶۱۳ برس میں اپنے مدار پر گھومتا ہے۔ اس کا فطر غالباً ساآہہ میل سے رائد نہیں ہے۔
 بجسی۔ کوکبی۔ ستارے کا۔ متعلق سنارہ۔ سنارے سے منسوب Astral
 اصطرباب یا استرباب۔ ح۔ اصطرباب۔ اصطرباب کی کئی Astrolabe
 قسمیں ہیں جن کے نام ان کی صورتوں کے لحاظ سے رکھے گئے ہیں مثلاً ہلالی کبی (کروی)۔ زردی۔ صدی۔ مسرطن۔ منطبع و عترہ بقول بعض یونانی ہے۔ استرون سنارہ اور لادی۔ احد لندا۔ سے مرکب اور بقول بعض فارسی استارہ یاب۔ ستاروں کا حال معلوم کرے والا۔ بقول بعض اس کے معنی ہیں میران الشمس تراروئے آفتاب یا میران الکوکب۔ ایک بیمل کا فرض سما آله حس سے احرام فلکی کا ارتفاع (بلندی) دریافت کرتے ہیں۔

اصطرباب مسطح سطحی یا اصطرباب منطبع Flat
 اصطرباب کروی یا کبی Spherical
 علم المنکیم۔ علم الاحکام۔ قضاہاء النجوم۔ ع۔ Astrology
 سنارہ سناسی۔ اختر سناسی۔ ف۔ جونس۔ ۴۔ قدیم علوم منفرصہ میں سے وہ علم جس سے حوادث مستقبلہ کا حال۔ کواکب کی حرکات۔ طلوع۔ افتران و مراکز و عترہ کے ارساد کے دریغ معلوم کیا جاتا ہے۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔
 (۱) منکیم استدلالی (۲) منکیم حساسی
 منکیم۔ نجومی۔ ع۔ اختر شناس۔ سنارہ سناس۔ ف۔ Astrologer
 حوتشی۔ ۴۔

میران الشعاع۔ معیاس العمود۔ ستاروں کی روشنی Astrometer
 کی معیار معلوم کرے کا آلہ۔ ان دونوں Astrometer کی حگہ
 لفظ Photometer عموماً بولا جاتا ہے۔ وہاں ملاحظہ ہو۔

طبعیات النجوم | Astronomical Physics or

Astro-Physics

Astrometry

نفویر النجوم۔ کمیۃ نور۔

Astronomical clocks — ساعات فلکیہ (واحد) ساعت فلکیہ

ارصاد (ح ارساداب) فلکی۔ observation

ملاحظہ (ج ملاحظہ) فلکی۔ رصدا ارساد (ترصد) —

ریچ۔ ف۔ ریچ۔ ج۔ ریچاب۔ ع۔ جدول۔ table

ج۔ جد اول - ع۔

Astronomical Physics or Astro-physics - طبیعیات و فلکی۔
جس میں اجرام فلکی کے خصائص طبیعی ان کی روشنی
درجہ حرارت۔ امارت۔ اور ان کے ساتھ و کرات ہوائیہ
اور دوسرے مظاہر سے بحث کی جاتی ہے۔

Astronomy - علم ہیئت۔ علم الفلک۔ علم الافلاک (لعطی یونانی)
شرائع النجوم۔ قوانین النجوم وہ علم جس میں احرام فلکی۔
ان کی حقیقی و ظاہری حرکات۔ قوانین جن کی تابع یہ حرکات ہیں۔
اشکال جسمات۔ کمیت مادہ (حرم) طبیعت۔ حالت اور تکوین سے
بحث کی جاتی ہے۔ اس کی اقسام حسب دلیل ہے۔

۱۔ وصفی۔ جس میں و ابعاد و اصول Descriptive ()
فلکی کا محض حال بیان کیا جاتا ہے۔

۲۔ بحری - Nautical (2)

۳۔ آلاتی جس میں سیارہ و قمر کی Mechanical (3)
حرکات کی توصیف کے لئے اصول علم آلات کا استعمال
کیا جاتا ہے۔

۴۔ جاذبہ۔ جس میں احرام فلکی Gravitational (4)
کے تجاذب (کسب ناہسی) کا ذکر کیا جاتا ہے۔

۵۔ طبیعی یا طبعی۔ حالیہ برس سے یہ Physical (5)
اصطلاح متروک ہو گئی ہے اب اس کی جگہ Astronomical
Physics ملا خطہ ہو۔

۶۔ عملی - Practical (6)

۷۔ نظری - Theoretical (7)

۸۔ کروی - Spherical (8)

فلکی۔ ج۔ فلکیین۔ راصد۔ ج۔ راصدین (مہندس Astronomer
ج۔ مہندسین) ع۔ ہیئت داں ف۔

آلات رصد آلات رصدیہ۔ آلات فلکی Astronomical Instruments
اطلس (۱) خوشہ ثریا میں ایک ستارہ کا نام Atlas
(۲) ستاروں کے نقشوں کا مجموعہ۔

کرہ ہوا۔ کرہ ہوائیہ۔ ہوائے کروی۔ جو طبقہ ہوا۔ Atmosphere
ہوائے محیط کرہ۔ (یہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ہے جس کے
معنی کرہ بتا رہے۔

- Atmospheric air — ہوائے کر دی - ہوائے مکھیٹ کرہ —
 „ pressure — صغط ہوا - ہوا کا داب - دباؤ —
 Attraction — النصاق —
 „ of gravitation — حادیۃ —
 „ of a sphere — کرہ —
 Augmentation of Moon's Apparent Diameter — برآید قطر
 قمر مرئی حاد کے قطر مرئی کا ترآید —
 Auriga (the Waggoner or Charioteer) — مہسک العنان -
 مہسک الاعنہ دی العنان - ایک شمالی قدیم صورت حو صورت
 فرساوس اور صورت حوا کے بائیں واقع ہے —
 Auriga or Capella — عمدوں (رفیہ ثریا) (الف) مہسک العنان -
 „ or Menkalinan — منکب ذی العنان (منکب الایمن)
 (ب) مہسک العنان —
 „ or Sadaton — داب العنان یا (ر) مہسک العنان —
 Aurora Australis or Southern Lights — انوار جنوبی —
 — سفق جنوبی —
 Aurora Borealis or Northern Lights — انوار شمالی —
 — انوار جنوبی —
 Australis, Asad — اسد جنوبی —
 Austral signs — بروج جنوبی (جنوبیہ) —
 Australis vel Apis (Southern Fly) — داب جنوبی - بکلہ
 جنوبی - ایک جنوبی بٹی صورت کا نام —
 Autumn — حریر - ع - حراں (ف) بت چھوڑ - ۸ - نصف کرہ شمالی
 میں ۲۳ ستمبر کو جب تکوینل آفتاب برج میزان میں
 ہوتی ہے تو اُس فصل کا آغاز اور ۲۱ دسمبر انقلاب شتوی کو
 اُس کا انتہام ہوتا ہے کل مدت ۸۹ یوم ساڑھے اٹھارہ ساعات ہے
 اُس زمانہ میں نصف کرہ جنوبی میں فصل بہار ہوتی ہے —
 Autumnal equinox — اعتدال حریمی —
 Axis — (۱) مہکور - ح - مہکور (۲) مہم - مہام (۳) قطر - اقطار —
 Axis of the Earth — مہکور ارضی - مہکور الارض - مہکور زمین -
 ایک وہسی خط حور زمین کے مرکز پر سے گزرتا ہے اور جس پر
 یہ گردش کرتی ہے —

Axis of an orbit	مکھور مدار —
Major of an orbit	مکھور اکبر - قطر اکبر —
Minor „ „	قطر اصغر - مکھور اصغر - مکھور اقصر
Ax's of a planet	مکھور سیارہ —
„ of rotation	مکھور رجویہ - مکھور دوران - مکھور حرکت
„ of figure	یومیہ ارض - (مکھور چرخ) —
„ of Cone	مکھور شکل —
Primary	سہم مکھور و ط —
Axis of the celestial sphere	مکھور کرۂ فلکی - ع - اکاس گولے —
„ „ horizon	کی دھری —
Azelfdage Cygni	مکھور افق —
Azh or Erdum	صورت دچاچہ کا سولہوار ستارہ —
Azimech or Sp or Azimech or a Virginis	غصہ کا مکھرب - صورت پہ کا (ساوان ستارہ -
	سماک اعرل -
	صورت عذرا کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور سور کے
	لحاظ سے کل کرۂ فلک میں سولہواں ہے ساق الاسد بھی کہتے ہیں -
Azimech (az'i mek)	السماک کا مکھرب - عموماً سماک اعرل
	اور کبھی سماک رامح سے جو صورت عذرا اور صورت عوا کے
	ستارے ہیں - مراد ہوتی ہے —
Azimuth	السموت - دائرۂ سمتیہ (سموت) میں الف تعریفی ہے -
Azimuth of Vertical circles	دوائر سمتیہ - دوائر ارتفاع -
	دوائر منسامنہ (دوائر اسی) —
Azimuthal motion	حرکت سمتیہ - (حرکت سمت الرأسیہ -
	حرکت رأسیہ) —



B.

عدسیۂ بارلو - ایک مکسر شیشہ جو قطعہ عینیہ
 کی قوت بڑھانے کے لئے دور بینوں میں استعمال کیا جاتا ہے -
 میزان - (برج مہران) ع - برادر - ف - تلا - ہ -

Barometer مقیاس الہوا۔

Bear دب۔ ع۔ خرس۔ ب۔ آسان کے نصف کرۂ شمالی میں دو ریچھہ کی صورتیں ہیں جن کے حسب ذیل نام ہیں۔

The Greater دب اکبر۔ ع۔ ہفتونگ مہین۔ ف۔

The Lesser دب اصغر۔ ع۔ ہفتونگ کہیں۔ ف۔

Base-leine خط پیمائش۔

Baten Kartos Ceti بطن قیطوس (قیطس) صورت قیطس کا ستارہ جو قدر سوم کا ہے۔

Beads, Baileys خرزات، بیلی۔ کسوف کے کامل ہونے سے کچھ ہی قبل ایک تاریک روشنی کی دھار (خیطور) قرص آفتاب پر دکھائی دیتی ہے اس کو سر فرانسس بیلی ہیئت داں کے انتساب سے جس نے سنہ ۱۸۳۶ ع میں اس کا حال بیان کیا ہے خرز یا خرداب بیلی کہتے ہیں لیکن پہلے پہل اس کو ہالی صاحب نے سنہ ۱۷۱۵ ع کے کسوف کامل میں دیکھا تھا۔

Beld or o Eridani بیض کا منحرف۔ صورت بہر کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر کا ہے۔ بیضہ۔ یہ نام ستارۂ مذکور کا اس لئے رکھا گیا کہ وہ بہت ہی سفید رنگ کا ہے۔

Bellatrix or Orionis منکب الجوراء (حوراء) میں دوسری قدر والا ستارہ جو جبار کے شانہ میں واقع ہے۔

Belt مناطق (واحد منطقہ)۔ ع۔ تپکے۔ ۴۔ وہ سیاہ فام تپکے جو مستعری اور زحل کے قرص پر دور بین کے ذریعے دکھائی دیتے ہیں

منطقۃ الجوراء۔ نطاق الجوراء۔ (see) (Belt or girble of Orion)

Benetnasch or لغات النعش۔ دب اکبر کا ایک ستارہ۔
Ursae Majoris عربی میں اس کو سریر نبات النعش کہتے ہیں۔

Berthon's Dynamometer مہدار برتھن۔

Bessels Day Numbers بسل کے اعداد یومیہ۔

Bestiary منطقۃ البروج کا قدیم نام۔

Betelgeuse or Betelgeuz ابط الجوراء کا منحرف ہے جو صورت جواہر جبار کا متغیر اور سرخ ستارہ ہے۔ روشنی کے کل آسان میں توان ستارہ ہے۔ اس کو عسومأید الجوراء الیسوی بھی کہتے ہیں۔

Beld Swarm or Andromedes مسلسلہ یا بیالائی جھڑی۔

شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۲۷ نومبر کو رحل المسلسلہ
یا عنان الارض کی جانب سے شروع ہوتی ہے —

Binary stars (کواکب) مزدوجہ ثنائیہ - (نجوم ثنویہ)
نظام ثنائی - وہ مزدوج ستارہ جس میں
دووں افراد ایک دوسرے کے گرد گردش کرتے ہوئے معلوم
ہوتے ہیں —

Binocular (two eyed) داب العینین - ع - دو جسمی - ب - وہ
دوربین یا خوردبین جس میں دونوں آنکھوں سے دیکھا جاتا ہے -
Bissextile سنہ سال کبیہ - لوند کا سال - وہ چوتھا سال
Intercalary } جس میں فروری ۲۹ دن کا ہوتا ہے year
or Leap } سال کبیہ کی شناخت یہ ہے کہ اگر کسی
سال کے اعداد ایام (۴) [لیکن صدی واقع ہونے کی صورت
میں (۴۰۰)] سے پورے تقسیم ہو جائیں تو وہ کبیہ کہلاتا ہے -

Black drop سیاہ قطرہ —

Black spot سیاہ نقطہ - نقطہ سودا - حال سیاہ —

Bode's Law قاسون بود — (کلیئہ بود)

Body حرم - ج - آحرام (فلکی) جسم - ح - آحسام (آرشی) —

Bolide or fire-ball کرۃ ناریا ناریہ - ح - کراب ناریا ناریہ -

ع - گولے آس - ف - (بیارک بیرک کی جمع) آکاس آگن گولا -

ہ - بڑے بڑے شہاب ثاقب کو کہتے ہیں —

Borda's Principle of Repetition بوردہ کے اصول تکرار -

کسی زاویہ کے صحیح پیمانہ معلوم کرے کا طریقہ جو پیمانہ

مذکور کے بار بار عمل میں لائے اور اس کا اوسط نکالنے سے

حاصل ہوتا ہے —

Boote's (herdsman) عوا (جس کو حارس الکلبین - حارس السبا -

حارس الدبین - صناج - نقار یا لغار بھی کہتے ہیں) —

1. ,, or Arcturus سبک رامع - السباک الرامع (یا الف

عوا - نیز العوا) حارس السبا - حارس شمالی —

2. ,, or Nekkar رمع رامع - نقار العوا —

3. ,, or Izur Mazar Mirack مراق الدب - مئر الدب —

بعض روایت المکہ بھی کہتے ہیں —

4. ,, or Muhrud مفرد الرامع —

5. ,, ملکب القفار یا ملکب یسری عوا —

Box Sextant	سدس یا مرو لہ صندوق - ایک چھوٹے دیسائے کا
	سدس جو خصوصاً سمائس میں مستعمل ہوتا ہے -
Brazen Meridian	بصاف النہار نکاسی - بریکی بصاف النہار -
Bright	منیر - منور - بیر - ساطع - نورانی - ع - روشن - تاباں - ف -
„ line	خط منیر - روشن خط -
Brilliancy	(۱) عظم (۲) نور - روشنی - ضا - چمک -
Brilliant	بیر - نورانی - روشن - درخشاں -
Bull see Taurus	ثور - ع - گاؤ - ف - برکھہ - ۴ -
Beginning of Aries, The	نقطۂ اول The first point of
	حمل - Aries
„ Cancer	نقطۂ Cancer „ „ „
	اول سرطان -
„ Capricorn	نقطۂ Capricorn „ „ „
	اول حدی -
„ Libra	نقطۂ Libra „ „ „
	اول میزان -



C

Caelum sculptoris (the Sculptor's Tool)	آلۂ نقاش اسک
	جنوبی جدید صورت جو صورت حسامۃ الفوج اور صورت کلب اکبر کے بیچے واقع ہے اس کو نکولاس لوئس لکالی - فلکی ملک فرانس نے سنہ ۱۷۵۰ ع میں مقام داس رجاء صالح کیپ آؤگٹ ہوپ قائم کیا -
Caela Sculptoris (Engraver's Tool)	آلۂ کندہ کار
Calculation	حساب - ح - حسابات
Calendar	تقویم - ح - تقاویم - ع - حلتری
„ (Gregorian)	تقویم گریگوری
„ (Julian)	تقویم قنصری
„ year	سال تقویمی
Calendar month	شہر تقویمی - وہ مہینہ جو انتظام مہین

کے لئے ۲۸-۳۰ یا ۳۱ دن کا تقویم میں درج کیا جاتا ہے۔
 درازہ (Camelopardalis (The Giraffe) or Camelus (Camel) ع- شترگاؤ- شترگاؤ بلنگ- ف (بواج- مصر میں کا ایک جانور جسکی گردن اوست سے کھڑیل سے اور رنگ بلنگ سے ملتا ہوا ہے اس لئے شترگاؤ بلنگ نام ہوا) ایک شمالی صورت جو قطب شمالی کے نزدیک اور فیفاوس- فساوس- دباکس دبا صغر- دات الکرسی اور بنین کے مابین واقع ہے۔ اس کو کدہ (صورت) کو ابتداء حیکوسس نارٹشس نے جو کنلر کا مددگار تھا سنہ ۱۶۲۳ ع میں دریافت کیا اور ہیولیس نے آسمانی نقشوں میں درج کیا۔

Calms of Cancer سکون سرطان —

Capricorn سکون حدی —

Cancer (the Crab) سرطان- طالع عالم- ع- خرچنگ- ف- کرک- س- چوبھا برج اور ایک صورت کا نام جو ککڑے کی شکل کی ہے اس کا رخ مسوں کو اور دست مغرب کو ہے۔ اس میں ایک ستارہ ہے جس کو مغلف کہتے ہیں۔ یہ موسم گرما میں گردش آفتاب کی شمالی حد کو ظاہر کرتا ہے۔

Canes Venatici (the Hunting Dogs) کلاب راعی (کلاب راعی (واحد) سلا مییں- کلین- ع- سگان سکاری- ف- ایک شمالی صورت (کو کدہ) جس کو ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ ع میں تصور کیا یہ صورت دبا کد کے دیکھے اور عوا اور شعر بریقی کے واس واقع ہے اس کے خاص ستارے قلب الدب یا قلب حارلس کہلائے ہیں۔

Canis Major | (The Great Dog) کلاب اکبر- کلاب الکبار
 Canis Minor | کلاب الجورا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جنار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعری یسانی ہے جو کہ فلک کے سب ستاروں سے روشن ہے۔

Canis Majoris | or Sirius کلاب اکبر (الف)
 Canis شعری یسانی- عبور- (الف) کلاب اکبر

or Mizar مرمر یسانی (ب) کلاب اکبر —

or Adara عدرا- کنواری (ا) کلاب اکبر —

Canis Minor (The Lesser Dog) کلاب اصغر ایک جنوبی قدیم صورت جو کلاب اکبر کے شمال میں واقع ہے۔

Canis Minoris or Gomeisa مرمر شامی (ب) کلاب اصغر- صورت

کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جسے اہل یورپ عیصا کہتے ہیں لیکن یہ اُن کی غلطی ہے اِس لئے کہ عیصا شعری شامی کا دوسرا نام ہے اور وہ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ ہے۔
 شعری شامی - السعری لسامیہ - Canis Minoris or procyon
 کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو در اول کا ہے اِس کو عیصا بھی کہتے ہیں۔

سہیل یا الف سمیئہ - صورت سفینہ کا Canopus or a Aigus
 خاص ستارہ جو کل کرۂ فلک میں روشنی کے لحاظ دوسرا ہل ایسیا کا خیال ہے کہ اِس کی تاثیر سے چمڑے میں خوشبو پیدا ہوجاتی ہے اور کل حشرات الارض مرحاتے ہیں چونکہ ملک عرب میں اِس کا مطلع یمن ہے اِس لئے وہ ترکیب اصفی سہیل یمن بھی کہتے ہیں۔ اس کی حرکت خاصہ دو توائی فی صدی ہے۔

الف سلافیین - قلب چارلس a Canum ven or Cor Caroli
 قلب الدب۔

سحاب داس رجاء صالح۔ Cape cloud

عیوی بکری (کعب دی العدان اور قرن البر بھی کہتے Capella
 ہیں) صورت ممسک العنان کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے۔ اہل عرب اس کو رقیب ثریا کہتے ہیں۔

کف من داب الکرسی - کف دات الکرسی - کف - Caph (kat)
 ہم مسلمان اِس کو کف الحضیب اور سنام النافہ کہتے ہیں
 داب الکرسی کا دوسرا روشن ستارہ مگر اہل یورپ کی مراد اِس سے قدر سوم کے اُس ستارے سے ہے جو کسی قدر متغیر اور آلۂ سیکٹر اسکوب کے لحاظ سے دلچسپ ہے۔ یہ اُن ستاروں میں سے ہے جن سے ملکہ (داب الکرسی) کی کرسی بنی ہوئی ہے۔

جدی - ج - برعالہ - ب - مکر - س - Capricorn (the Goat)
 آسمانی دسویں برج کا نام جس کا Caproleonius

سامنا بھاری بکری کے بچے اور بچھاوا مچھلی سے مشابہ ہے۔
 یہ انقلاب شتوری کی نشانی ہے۔ آفتاب اِس میں ۲۲ دسمبر کو داخل ہوتا ہے۔

(۱) قرن الجدی (1) a Capricorni or Secunda Giedi
 المتاخر۔

(۲) ذنب الجدی - (2) Capricorni or Denob Algiedi

(۳) Capricorn or Deneb Algedi الايسر الحدی قران (3)

یا دایح جنوبی —

(۴) „ سعد دایح —

دب اکبر کا قدیم نام جو اہل انگلستان کا دور مرہ ہے —

Caput Medusa (head of Medusa) راس الغول —

Cardinal Point , نقاط اصلیہ - نقاط عطیہ - اسماں اصلیہ -

جہات آریہ - اسماں آریہ - السواقی - ع - حادوں دسا - ۴ -

(یعنی شمال - مشرق - جنوب - مغرب) —

Cardinal Points of Horizon نقاط عطیہ اُفق —

„ in the heaven سمت الراس (۱) سمت الراس

(۲) سمت القدم یا بطیر السمسم (۳) نقطہ طالع (۴) نقطہ عارب

„ of Ecliptic نقاط عطیہ طریق الشمس یعنی نقاط

اعتدال ربیعی - اعتدال خریفی - انقلاب سموی - انقلاب صیمی —

Cardinal Signs بروج عطیہ یعنی (۱) حمل (۲) میزان

(۳) سرطان (۴) جدی —

i.e. (Aries, Cancer, Libra & Capricorn)

Cuma (the keel) حیر راند - صورت سفینہ کے ایک حصے کا نام —

Cassegrain in Telescope کیاسی گریے سی آن دور بین - ایک

قسم کی انعکاسی دور بین جس میں چھوٹا آئینہ محدد ہوتا ہے

اور منعکسہ شعاعیں ایک مدور قطر میں سے نرے آئینہ پر

نرتی ہیں —

Cassiopeia (the Lady in the chair) ذات الکرسی ملکہ

ذات الکرسی - فانیہ - ایک شمالی قدیم صورت جو ایک عورت

کی شکل کی ہے کہ کرسی پر بیٹھی ہوئی اور سر لٹکائے ہوئے

ہے یہ صورت قیماوس کے نزدیک ہے اور قطب شمالی سے

زیادہ فاصلے پر واقع نہیں ہے —

Cassiopeiae or Schedar صدر الکرسی یا الف ذات الکرسی -

یدالبریا —

„ or Caph کف البریا - کف الضیف - ستارہ الناقہ -

Castor a Gem norum راس توام مقدم - راس توام المسدم

کوہان - کستور - معروف حال - صورت بوا مین کا روسن ترین ستارہ -

Cat سنور - ع - گریہ - ب - ایک جدید جنوبی صورت جو بلی سے

مشابہ ہے —

ریج - ج - ریحاب - قائمہ - ج - قوائم - ع - ریج - ف - Catalogue
ستاروں کی فہرست جس میں ان کے مواقع - اقدار - صعود
اور میل درج ہوتا ہے —

علم مرآبا - علم بصریاب کا وہ حصہ جس میں مواہین Catoptrics
انعکاس سے بصرت کی حاسی ہے —

تحریر کیا وندس - آرمائش کیا وندس Cavendish Experiment
زمین کی کثافت دریافت کرنے کا تحریرہ جس کو میچل نے
تصویر کیا تھا لیکن اُس کا عمل کیا وندس نے سنہ ۱۷۹۸ء میں
کیا یہ عمل دو جھوتے جھوتے مساوی گولوں اور ایک لاتھی
کے درمیان کیا جاتا ہے - دونوں گولے لاتھی کے سروں پر لگائے
جائے ہیں اور لاتھی کو بندھوں بیچ میں ایک باریک تار
باندھ کر لٹکا دیئے ہیں کچھ دیر کے کسٹس زمین کے باعث اُن
لوگوں میں ارتعاش پیدا ہو جاتی ہے جس سے زمین کی
کثافت کا اندازہ معلوم کر لیا جاتا ہے —

کلب البراعی چرواہے کا کتا کا مکتوب - Cebalrai or Ophruchi
صورت حوا کا دوسرا روشن ترین ستارہ حویہ (سانپ)
کے سر میں واقع ہے — (se bal ra e)

سیلی نو - عنقود ثریا میں ایک ستارے کا نام Uelaeno (sele no)
حو قدر سیم کا ہے اور روشنی کے لحاظ بیسواں ہے —

Celestial فلکی - سماوی - ع - آسمانی - ف —

Celestial distance بعد - مسافت فلکی —

Concave مقعر سماوی —

Equator خط استوا سماوی - خط اعتدال —

fire نار سماوی - فلکی - آتس آسمانی - آکاس اگن —

globe کرۂ سماوی (سماویہ) کرۂ فلکی - آسمانی —

قنہ فلکی - قنہ دریا - آکاس گولا —

horizon افق سماوی —

latitude عرض سماوی - میل —

light نور فلکی - آسمانی روشنی —

longitude طول فلکی —

meridian نصف النهار فلکی - ہاجرہ - ج - ہواجر —

orb کرۂ فلکی - کرۂ آسمانی - آکاس گولا —

poles قطبین فلکی - آقطاب فلکی —

Celestial Sphere کرۂ فلکی - سماوی - سماویہ —

Centaurus (the Centaur) قنطورس - قنطورس - ایک جنوبی

قدیم صورت (کوکب) حوسنبیلہ اور میران کے بیچے سمندہ اور

عقرب کے درمیان واقع ہے - یہ صورت ایسے حیوان سے مشابہ ہے

جس کا آگلا حصہ سر سے پیٹھ تک آدمی کا ہے اور پچھلا گھوڑے

کا ہے - اس صورت کے ستاروں کو شمار یح جمع شمار خ کہتے ہیں

رجل القنطورس - صورت قنطورس کا روشن ترین ستارہ جو Centauri

۴۲ قدر کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں بیسوا

ہے - یہ ستارہ اور سب ستاروں کی نسبت زمین سے بہت

بزدبک ہے جس کی مسافت ۲۷۵۰۰۰ گنی آفتاب سے زیادہ ہے

اس کی حرکت خصوصہ فی صدی ۳۹۸ ثوابی ہے —

Centesimal (sen-tes-c-mal) صد —

Central force قوت مرکزی —

„ body حرم مرکزی —

„ sun شمس مرکزی —

Centre of مرکز - ج - مراکز -

of ellipse مرکز بیضی - شکل بیضی کے امکورد اطول کا درمیانی

نقطہ —

of figure مرکز شکل —

of mass مرکز کمیت مادہ - مرکز ثقل کو کہتے ہیں

of gravity مرکز ثقل —

Centrifugal force قوت متباعد المرکز - قوت متلفز المرکز -

قوت ہارہ - قوت دافعہ - مرکز سے دفع کرے والی قوت —

Centripetal force قوت مائل المرکز - قوت جاذب المرکز -

قوت جاذبہ - میل مرکزی —

Century صدی —

Cepheus (the Monark) قیفاوس - ملکہ (ملک) ایک شمالی

قدیم صورت جو داب الکرسی - دب اکدر - تین اور دحاحہ سے

مخصوصہ ہے - یہ ایک بادشاہ کی شکل ہے جو عیص و عصب میں

دورنے کے لئے ہاتھ پاؤں ہلا رہا ہے - اس کے دونوں پاؤں اور

صورت جدی سے ایک برا منسلک ملتا ہے —

Cephei or Alderamin الذراع الیمین - ذراع الیمین -

منکب القیفاوس الایسن - صورت مذکورہ بالا کا روس سرین

- ستارہ حو بیسری قدر کا ہے —
 Cephel or Alphirk کو کب الفرق - صورت قیفاوس کا دوسرا
 روسن ستارہ —
 ,, or Errai ح - قیفاوس ---
 ,, ح - قیفاوس یہ مصاعف اور دلچسپ ستارہ ہے —
 Ceres سیریس - سب سے پہلے دریافت کئے ہوئے سیارچہ کا نام
 حو مریخ اور مستری کے مدارات کے مابین سورج کے گرد
 ۲۶۹۰ سال میں (بہ مسافت اوسط ۲۶۷۹۷ گزے زمین کے)
 گردش کرتا ہے اس کا اکتشاف ہماری بے مقام پیالرمو واقع
 صقلیہ میں یکم جنوری سنہ ۱۸۰۱ع کو کیا —
 Cerberus (three headed dog) قر بیروس - سبع شمالی - سگ
 سہ سر - ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی بے
 تصویر کیا یہ صورت تین سروں والے کتے سے مشابہ ہے جس کو
 حانی علی رکندہ بے ہاتھ لیا ہے اس کتے کا رخ مشرق اور سر
 جنوب کو ہے —
 Cetus (whale) قیطوس - قیطوس - وال (چھلکے والی مچھلی)
 سبع البحر - ایک قدیم جنوبی صورت حو خوب اور حمل کے
 بیچ واقع ہے اس کی شکل بکری مچھلی سے مشابہ ہے
 جس کی دم مربع کی ہے اور براہ مسلسلہ کو نگلا چاہتی ہے —
 Ceti or Menkar منکار القیطوس —
 ,, or Deneb-al shamemali دب القیطوس شمالی —
 ,, or Difa or Deneb Kaitos صعدع —
 ,, or Den'eb Algenube (aljenube) دب القیطوس جنوبی —
 ,, or Batan Kaitos بطن قیطوس —
 ,, or Mira عقیب - اُعقوبہ ایک مشہور متغیر ستارہ جو
 پہلے پہل دریافت ہوا —
 Chamaeleon (chameleon) kame-leon بو قلموں - حربا -
 ایک جنوبی جدید صورت حو گرگت سے مشابہ ہے جو ہما اور
 بکھل (مگس) کے بیچے ناؤں شمال کو اور منہ مسرو کی
 طرف کئے ہوئے بھاگا جا رہا ہے —
 Changes of moon شکلات قمر - تغیرات قمر —
 Chaph کب الحقیب - سنام النافہ - ید العربا - صورت داب الکوسی
 میں دوسرا روسن ستارہ —

Cheliab see Perseus فرساوس - راس الغول - حامل
 راس الغول - فرساوس کا نام جو محسوطی کے لاطینی ترجمہ میں
 اختیار کیا گیا ہے طاہر الصلیب کا متحرف معلوم ہوتا ہے —
 Chumali see Taurus ثور ع - برگاز - ف - برکہ - ۴ - کا قدیم نام —
 Chinese Annals روایات - آثار چینی ملک چین میں مظاہر
 فلکی کا خود مقرر سکڑوں برس سے رکھا ہوا ہے وہ کتب ہیئت میں
 (the Chinese Annals of Matuon-lin) کے نام سے پایا
 جاتا ہے —

Charles's wain see Ursa Major دب اکبر نواب الدعس کبریٰ
 (Churl'sez)

Chart of stars خارطہ نجوم - ستاروں کے نقشے —

Chromosphere کرۃ اللون - کرۃ ملونہ -

کرۃ رنگین - کرۃ عاریہ - کرۃ عاریہ محیطہ —

Chromatic aberration (Aberration) انحراف لونی —

Chronometer (kro-nom'eter) کرو نام ای - تر - ایک قسم کی

گھڑی جو ستارہ بینی میں تھیک وقت دریافت کرے کے لئے

استعمال کی جاتی ہے ساعت فلکیہ —

Circinus (Compass) قطب نما - إبرۃ اللاحین - حقۃ السمائن -

ع - برگاز - ف - ایک حدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے

مساہدہ کر کے صورت منطوس کے نیچے اور قطب جنوبی کے

باس قائم کیا - اس میں ایک سنارہ ہے جو ۳۶۴ درجہ کا سرخی

مائل ہے —

Circle دائرہ - ح - دوائر —

Great دائرہ عظیمہ - ح - دوائر عظام دوائر عظیمہ —

Diurnal دائرہ حرکت یومیہ - ح - دوائر حرکت یومیہ —

Small دائرہ صغیرہ - ح - دوائر صغیرہ یا صغار —

Transit دائرہ عبور —

of Altitude دائرہ ارتفاع —

„ Azimuth دائرہ السبوت - دائرہ سمتہ —

„ Latitude دائرہ عرض - ح - دوائر عرض —

„ Longitude دائرہ طول - ح - دوائر طول —

„ position دائرہ الوضع —

„ Perpetual Apparition دائرہ طہور دائم منقطعہ طہور دائم

of Light or Illumination	دائرہ النور جادۃ النور
„ Perpetual Disappearance or	دائمی اختفاء
„ „ Occultation	منقطع اختفاء
„ the celestial sphere	دوائر کرہ فلکی - دوائر فلکی
	یہ حسب مندرجہ حاشیہ ہیں —
Horizon circle	دائرہ افق —
Vertical circles	دوائر متسامتہ —
Circular motion	حرکت مستدیرہ —
Primary	دوائر اولیٰ —
Secondary	دوائر ثانیہ یا ثلثہ —
Circumference	محیط - ع - گھیرا —
Polar	محیط قطبی —
Equatorial	محیط استوائی —
Civil Day	یوم قابوسی یا مدنی - روز قابوسی یا مدنی —
„ Month	شہر قابوسی یا مدنی - ماہ قابوسی یا مدنی —
„ Year	سنة یا سال قابوسی یا مدنی —
Circumpolar stars	حسان - الحسان (عند العرب) کواکب
	حوالی قطب کواکب قطبیہ - وہ ستارے مثلاً نجات الغمش -
	قرفندین - قطب حو منطقہ طہوردایم میں کبھی عروب
	نہیں ہوئے —
Clepsydra or Clepsydrac	ساعة الماء - ع - ساعت آب - ف -
	دن گھڑی - ۸ - ایک آلہ جس سے قدم اقوام مثلاً کلدانی -
	مصری - رومی - یونانی - وغیرہ وقت کی پیمائش کرتی تھیں —
Clamp	شکبچہ - ایک بیچ کس جس سے آلات رصدیہ کیل
	بروزے عارضی طور پر حکمے جاتے ہیں —
Clock	ساعت - ج - ساعات - ع - گھڑی —
Astronomical	ساعت فلکیہ —
Mean - solar	ساعت شمسیہ متوسطہ —
Sidereal	ساعت نجمیہ —
Star	ستارہ —
Clock stars	نجوم ساعتی - وہ ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی
	خطا کی اصلاح کی جاتی ہے —



عنقود نجوم - ج - عقائد - ع - حوسہ - ف -

جھمکا - ۲ - تاروں کا کچھا - تاروں کا جھرمٹ -

Clypeum vel Scutum Sobieski (Sobieski's shield)

Clypeus sobieski حلقہ السبک - ع - سرشاهہ سوبسکی ایک

شمالی حدود صورت (کوکہ) جس کو ہیولیس فلکی

(سنہ ۱۶۱۱ع ولادت سنہ ۱۶۸۷ع وفات) نے صورت عقاب کے

پچھے بعض ستاروں سے قائم کیا اور جان سوبسکی سوم

بادشاہ ہولاند (میں سنہ ۱۶۷۴ع لغایت سنہ ۱۶۹۹ع کے)

انتساب سے یہ نام رکھا -

Coloured stars (نجم ملون واحد) رنگین ستارے

ف - ستارے مختلف رنگوں کے ہوتے ہیں بعض (انیس)

سفید - بعض (سید کبودی مائل) نیلا ہوتے ہوئے اُحلے

بعض (احمر) سرخ بعض اصغر (رد) اور بعض نارنجی -

Columba | (Dove) حمام النوح - بوج کی

Clumba Niochi | فاختہ - ایک حدود جنوبی صورت جو

صورت ارب کے جنوب اور صورت کلب اکبر کے جنوب مغرب

میں واقع ہے اس صورت کا نام غالباً سنہ ۱۶۰۰ع میں رکھا

گیا اس کے ۱۱۵ ستاروں میں سے صرف تین ستارے چشم

عریاں سے دکھائی دیتے ہیں -

a Clumbie or Phact حمام النوح کا

روشن ترین ستارہ -

Colure, Equinoctial دائرہ مارہ اعتدالین یا المتسامتہ

الاعتدالیہ (متسامتہ اعتدالیہ) وہ دائرہ عظیمہ ہے جو ہر

دو قطب معدل النهار اور ہر دو قطبین فلکی پر سے گزرتا ہے -

Colure, Solstitial دائرہ مارہ انقلابین - دائرہ مارہ انقطاب

اربعة یا المتسامتہ المداریہ (متسامتہ مداریہ) وہ دائرہ

عظیمہ ہے جو معدل النهار کے قطبین اور منطقة البروج

وانقلابین کے قطبین پر سے گزرتا ہے -

Coma Berenices (Berenices' Hair) شعر بریختی - صمیرہ

(ko-mu-ber-e-misez) برنیسیا - کمنسوے بریختہ، الفلیلی (

ایک شمالی ستاروں کا حوشہ جو دائرہ مارہ اعتدالین کے

قریب واقع ہے جس کو تیکوپراہی فلکی نے قائم کیا

سنہ ۱۶۰۲ع میں اب اس خوشے کی ڈاکٹر چیپز نے مرصد ییل سے

- تھیک تھیک دیسائش کہلی ہے (بقول بعض ایک حدید
سالی صورت حسن کو ہیولیس ے صورت عذرا- صورت عوا
اور صورت اسد کے مابین فائز کیا) —
Comas (Pi Comites) اخفی المضعمیں - مضعم ستارے کی
دو فردوں میں سے کم روشن فرد —
Coma (or Nebulosity) of a Comet لکھیہ یا (مادۂ سحابہ
یا سحابیت) دواب الالاداب —
Cometography مخطیط دواب الالاداب - رسم ستارگان دینالہ دار -
علم ہئئت کی وہ ساح حسن میں دینالہ دار ستاروں کے
احوال سے بحث کی جاتی ہے —
Comet or Hury star داب الذب - ج - دواب الالاداب -
داب الذواب داب المکبہ - داب البرماج بحکم مذنب - ج -
بحکم مذنبہ - مذنبہ - ج - مذنبات - را - بح - ج - ستارہ دینالہ دار
ستارہ دم دار - کوکب دم دار - ستارہ گیسودار (ایران)
دودنہ - چہارونار - ہندی - کامت کے لفظی معنی کوکب
شعریہ یعنی ستارہ گیسودار —
Comet ————— لفاظہ —————
Comet ————— داب الالاداب —————
Comet ————— دوابی - موفہ - موسی —————
Comet ————— طویل المدت —————
Comet ————— قصیر المدت —————
Comet ————— Long - period —————
Comet ————— short - period —————
Comet (Angle of) راولیہ دنا طاعظم —
Cometability ————— اتعاف —————
Comet - Manners' ————— لبرۃ الملاحین - قطب نما —————
Comet of an angle ————— منہ راولیہ —————
Comet of a planet ————— دستطیح سیارہ —————
Comet ————— مقعر —————
Comet - double ————— مقعرا لطیفین —————
Comet circles ————— دوائر متحدہ المركز - دوائر ہم مرکز —————
Comet ————— محروط - ج - محروطاب - وہ جسم حسن کا سر نقطہ اور جس کا
قاعدہ دائرہ ہو —————
Comet - right ————— محروط قائم —————

Cone oblique or Scalene — مخروط مائل —

plane of the Cone — سطح مخروطی یا سطح مخروطی —

Axis of the Cone — سپر مخروطی یا محور مخروط —

Cone of rays — مخروط اشعہ —

Cone of a shadow — مخروط الظل —

Configuration — منظر - ج - مناظر - بطر - ج - بطرات - وضع - ح -

اوضاع - کسی صورت یا عنود (خوشے) کے ستاروں کی خاص

ترتیب کو کہتے ہیں اور احرام فلکی مدلاً فہر سیارے وغیرہ کے

مقامات متناسبہ کو بھی کہتے ہیں —

Conic sections — قطعات مخروطی - قطوع مخروطی - قطع مخروطی

(قطعات - قطوع - و قطع) یہ تینوں (قطعہ کی جمع ہیں) ان

کی باہج اقسام ہیں —

1 Triangle — (۱) مثلث —

2 Circle — (۲) دائرہ - ج - دائرہ —

3 Ellipse — (۳) بیضی - اہلیلیکی - ہلیلیجی (عند المعص قطعہ

مخروط حاد الزاویہ) —

4 Parabola — (۴) مکافی - شلصیہ - شلصی (قطعہ مخروطی

قائم الزاویہ عند المعص) —

5 Hyperbola — (۵) فندقی - رائد ارمکافی - ہڈلولی

(ہڈلولیہ) قطعہ مخروطی منفرح الزاویہ —

Consequentia — (حرکت) عربیہ - علی الاستقامت اقبالیہ حب

کوئی ستارہ علی توالی (بہ ترتیب) روح مدلاً حمل سے نور -

ثوہ سے جو را کو حرکت کرے سو کہتے ہیں کہ وہ حرکت علی

حلاف توالی کرتا ہے یا اس کی حرکت عربیہ - علی الاستقامت

مستقیم یا اقبالیہ ہے —

Constellations — صورت - ج - صور - کوکبہ - ج - کوکبات (بعض شکل

چ - اشکال) اوہام برستی - طور پر یا تعیین مواقع میں

آسانی کے لئے قدیم الایام سے نادر کے معصوعوں کو اُن کے

اوضاع طاہر کے لحاظ سے جانوروں - انسانوں اور چیروں

کے نام سے موسوم کیا ہے جنہیں صور - کوکبہ یا شکل کہتے ہیں —

صور شمالیہ (شمالی) ج - صور شمالیہ - - سالی Northern

صورتیں - وہ صورتیں جو صور برج کے اُوپر دکھائی دیتی ہیں

ان میں بعض قدیم ہیں اور بعض جدید ہیں مدبم کی تعداد

(۲۱) اور جدید کی ۱۹ ہے حصہ ۳۷ —

صورت (کوکنہ سکل) (جنوبی) جنوبیہ - ح - صورت جنوبیہ Southern
جنوبی صورت میں وہ صورتیں جو صورت البروج کے نیچے دکھائی
دیتی ہیں ان میں بعض قدیم اور بعض جدید ہیں قدیم
کی تعداد (۱۵) اور جدید کی ۳۳ حصہ ۳۸ ہے —

صورت البروج - ح - صورت البروج - بروجی صورت - بروجی Zodiacal
صورت وہ صورتیں جن میں نہ طاہر آفتاب - مہتاب اور
ساراب انہی سالانہ گردش کرتے ہیں ان کی تعداد بارہ ہے —
منطقہ —

Descending

(صورت) جدید و قدیم نئی اور دراہی (صورتیں) — New & Old
— عالیہ —

Ascending

اقتران - مقدار یا قران - حب دو سارے
Conjunction منطقہ البروج کے ایک ہی نقطہ درمخسوس ہوں تو وہ مقدار نہ۔

قران یا اتران ہے لیکن اگر آفتاب و مہتاب (بیرین) ایک
چاہو تو اجتماع کہتے ہیں اور اگر اور کوئی سارہ (منجسلہ
عطارد - دھڑہ - مریخ - مشتری و زحل کے) جمع ہو تو احتراق
کہتے ہیں —

اقتران - مقدار - قران - احتراق آسفل - اتران Inferior
آسفل - مقدار - تحتانی - عطارد یا دھڑہ جب کرہ ارض اور
آفتاب کے مابین واقع ہوا ہے تو وہ اتران آسفل کہلاتا ہے -
(صحیح تو احتراق آسفل ہونا چاہئے مگر بیروہ والے اسی
طرح لکھتے ہیں —

اقتران اعلیٰ - مقدار فوقانی - جب آفتاب - عطارد یا دھڑہ
اور ارض کے درمیان واقع ہو تو اتران اعلیٰ یا مقدار فوقانی
کہلاتا ہے —

Superior

تکوین —

Constitution

Convergency of Meridians خطوط نصف النہار کی ہم مرکزی —
مماس (ح - مماسات) —

Contact

Contact of a circle

مماس دائرہ - مماس دائرہ —

” of shadow

مماس الظل - مماس ظل —

Controlling force

قوت مقاومت —

Copernican system }

نظام کوپرنیکس —

”

Theory }

داے (یا مذہب) کوپرنیکس —

Cor Caroli, Char les'heart, Asterion and Chara قلب
الذب- کندالاسد یا قلب چارلس ایک صورت شمالی کا نام۔
اُن دو کتوں میں سے جنوبی کتا جن کی رسی عوا تھامے ہوئے
ہے۔ سر چارلس اسکاربرو ے شاہ چارلس اول کی یادگار میں
یہ نام رکھا۔

Cor Hydrae or Alfard or a Hydrae فرد الشجاع - صورت
شجاع کا روشن ترین ستارہ۔

Cor Scorpionis قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین ستارہ۔

Cor Leonis قلب الاسد - صورت اسد کا روشن ترین ستارہ۔

Corolla (Wreath) تاج گل۔

Corona (the solar) اِکلیل (شمسی) آفتاب کا وہ نورانی حصہ
جو اس کے کرۂ رنگین کے اوپر دکھائی دیتا ہے۔

Corona Australis اِکلیل جنوبی (عرب - قبة) ایک جنوبی قدیم
صورت جو فلطونس کے اگلے بیروں میں واقع ہے۔ اس کو
آدھی النعام بھی کہتے ہیں۔

Corona Borealis or Corona (Northern Crown) اِکلیل
شمالی یا فکہ - ایک شمالی قدیم صورت اس کے آتھ ہاروں کو
فارسی میں کاسۂ درویشان اور عوام عرب قصۃ المساکین
کہتے ہیں۔ یہ صورت عوا اور جائی علی رنگینہ کے مابین
واقع ہے۔

a Coronae Bor or Alphecca نیرالفکہ - صورت
اِکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ جو ستارہ سساک رابع
سے ایک ساعت منہوں میں اور تقریباً آتھ درجے قطب کے
بزدیک دکھائی دیتا ہے۔

Cor Serpentis or a Serpentis عنق الحیہ - صورت حوا کا روشن
ترین ستارہ۔

Correction اصلاح - ج - اصلاحات۔

Corvus (the crow), Raven غراب - عرش السساک - عرش
سساک اعرل - عکزالاسد احوال خنائے یمانی یا اَلکما - ایک
قدیم جنوبی صورت جو صورت سنبلہ - میزان اور باطیہ کے بیچ
واقع ہے۔ اس کی شکل کوے کی ہے جس کا سر مغرب کی جانب
ہے اور شجاع پر بیٹھا ہوا ہے صورت شجاع کا ایک ستارہ جو
اس کی چوبیس درجے واقع ہے مقدار الغراب کہلاتا ہے۔

- Alchiba or Corvi الخباء-خباء-جناح الغراب الجناح
 الايمن صورت عراب کا دوسن ترین ستارہ —
 „ or Algoreس - صورت عراب کا ایک ستارہ —
 Cosine تمام الحیب —
 Cosmical (۱) (کواکب یا نجوم) آفلہ (۲) فلکی - سیاوی -
 آٹھری - اجرام فلکی کے متعلق —
 Cosmical dust خاک فلکی —
 Cosmogony (ko-mog'o-ne) تکوین - تخلیق - آفرینس - بیدائش —
 Cosmographer خطاط —
 Cosmography علم تکون کا ثنات - قسمو عرافیہ —
 Co-tidal Lines خطوط المد —
 Cosmology علم تکون عالم - آفرینس —
 Crab سرطان - ع - حر چنگ - ف - کرک - س - چوتھے برج اور ایک صورت کا نام —
 Crater (the Cup) باطیہ - کاس ایک جنوبی صورت جو قدح سے
 مشابہ ہے اور جو صورت شجاع کے بیچے اور صورت اسد کے اوپر
 واقع ہے —
 a Crateris or Alkes آ لکاس کاس (اس میں الف لام - تعریفی
 ہے) صورت باطیہ یا کاس کا روشن ترین ستارہ —
 Crater (Lunar) کاس (ج - کٹوس) قمری - دھابہ کوہ قمری —
 Cauge ring or } حلقة گار - حلقة شبنم —
 Crape-ring }
 Crepuscular } شفق یا فلق کے متعلق —
 Crepusculeus }
 Crepuscle or } (۱) شفق (۲) فلق —
 Crepuscale }
 Crescent هلال - ماہ نو —
 Cross Northern صلیب شمالی —
 Crux صلیب جنوبی - ایک جدید صورت
 or Southern cross } جو کہکشاں کے راستے میں جنوبی
 قطب سیاوی کے نزدیک واقع ہے - آرباب سفائن آسٹریلیا اور
 محسوع الجزائر کے سفر میں قطب جنوبی کو اس سے پہچانتے
 ہیں - اس صورت میں چار روشن ستارے ہیں جو قدر اول
 اور ۱۴۵ قدر کے ہیں - محسوطی میں یہ صورت قنطورس کا

- حصہ تصور کی گئی ہے —
 Crust of meteorites — قشر-ع-درب-۴ (شہاب ثاقب کا) —
 Culminate نصف النہار پر پہنچنا - عروج پر ہونا —
 Culmination — تکد —
 Upper — تکد اعلیٰ یا فوقانی —
 Lower — تکد اسفل یا تحتانی —
 Culminating point نقطۂ تکد - نقطۂ عروج —
 Cursa or Eridani کرسی الحورا - عرس الحورا - صورت بہر کا
 دوسرا روشن ستارہ جو بہر مذکور کے منہج پر صورت جبار کے
 نہایت ہی قریب واقع ہے انگریزی لفظ عربی کرسی الحورا
 المقدم کا معرب و محفف ہے مگر فلکیین عرب کی مراد
 اس سے صورت آرب کے چار ستارے ہیں جو باہم مل کر شکل
 دو آریۃ الاضلاع بناتے ہیں —
 Curvature انحنا - انکداد - ع - حم - ف - جھکاؤ —
 Curvilinear motion حرکت منحنی —
 Cusps قرنہین (ہلالی) —
 Cycle دور - ج - آدوار دورہ - مکدورہ - ح - مکادیہ (بیرونی) - ع —
 Cycles-great دور عظیم —
 „ small دور صغیر —
 „ of eclipses دور کسوف و خسوف —
 „ of the moon دور قمر یا قمری —
 „ of the sun دور شمسی یا شمسی —
 Metonic cycle دور مطونی یا قمری (اسکی شرح مطون میں دیکھو)
 (1) Cygni or Arided, Deneb Adige ذب الدجاجة - ذب
 مالک النکریں و دنبالہ بوتیسار - درب صورت دجاجة کا
 روشن ترین ستارہ جو ۱۶۶ قدر کا ہے —
 (2) „ or Sadir or Sadr صدر الدجاجة —
 (3) „ or Alberco منقار الدجاجة —
 (4) „ عنق الدجاجة —
 Cygnus (the Swan) دحاحہ طائر (قدیم اہل عرب کے نزدیک)
 (بعض اس کو آوریس مالک النکریں اور بوتیسار بھی کہتے
 ہیں جو درست نہیں) ایک قدیم سبالی صورت جو
 فرس اعظم اور تین کے مابین واقع ہے اس میں (۲۴) دو سو

ستارے ہیں جو چشم‌عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —
 نجم القطب - کوکب القطب - ستارۃ قطب - Cynosura (Polaris)
 قطب تارۃ - قطبی تارۃ - فقہا کے نزدیک اس کا نام جدی
 برودن حسین ہے — (si-no-sura)
 دب الکلب - یونانی صورت دب اصغر کو حس میں Cynosure
 قطب تارۃ ہے - اس نام سے کہتے تھے —



D

Dark	مظلم مظلمۃ - ظلماسی - ع - تاریک - ف —
„ glasses	رجاح - شیسۃ آئینۃ — + اندھا آئینہ —
„ lines	خطوط —
„ rays	أشعة —
Dafirah (dafera) or Denebola or B Leonis	ضمیرۃ -
	دب الاسد - صرفۃ - دیکھو —
Date	تاریخ - ج - تواریخ - تاریخات —
Dawn	فلق - صبح - فجر - ع - نور کا ترکا —
Day	(۱) یوم - بہار - ع - دور - ف - دن (۲) یوم لیلۃ - شبانہ روز
	دن رات —
„ Artificial	— مصنوعی - اصطلاحی
„ Astronomical	— فلکی - ہیئتیں
„ Apparent solar	— شمسی ظاہری
„ Lunar	— قمری - یوم القمر - دوران قمر
„ Civil	— قانونی
„ Star	— نجمی - کوکبی
„ Mean solar	— شمسی وسطی
„ Tidal	— مدی
„ Siderial	— نجمی - کوکبی
„ True solar	— حقیقی
„ Solar or Natural	— شمسی یا طبیعی

Bessel's Day numbers — نسل کے اعداد یومیہ

The longest day — أطول النهار - یوم أطول - درار ترین روز

The shortest day — أقصر النهار - یوم أقصر - بہت ہی مختصر دن

Decil } — تعشیر - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دسویں حصے

Decile } — حصے یعنی ان میں ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو تعشیر ہے

Declination — میل - قدمائے عرب اس کو بعد کہتے ہیں انحراف

Declination Angle — زاویۃ البعد

Declination circles — دوائر المیل (کرۃ سماویہ) دوائر

أرمان - مدارات یومیہ - دوائر العرض - (کرۃ آرضیہ) —

مدارات میول (مدار میل واحد) parallels

دوائر متوازیۃ (میل) —

میلان الارۃ - انحراف of the compass or needle

قطب سا - قطب سا کی سوئی کا وہ تفاوت جو کسی مقام

کے نصف النهار حقیقی سے ہو —

اختلاف منظر میل parallax

The greatest dec — میل کلی - میل معظم

Declinator — مقياس الميلان - مشبہ بالناطق

Deflection (turning aside) — انحراف - إعطاف

Degree — درجہ - ج - درجاب - دائرۃ کا تین سو ساتہواں حصہ

Deimos — دیوس - سیارۃ مریخ کا بیرونی (یا جو اُس سے بہت

فاصلے پر ہے) تابع (قمر) جس کا اکتشاف بروفسر آسف ہال نے

۱۱ اگست سنہ ۱۸۷۷ع کو کیا —

Density — کثافت - عطا

Detonating meteors or Bolides — شہب متفرد - ببارک

متفرد (واحد شہاب متفرد سڑک متفرد) —

Delisle's Method of determining the parallax — کرات ناریہ

ع - آوارۃ دن سنگ شہابی - ف - آکاس آگن گولے - دلیل کا

اختلاف منظر دریافت کرے کا طریقہ —

Delphin — داس الدلعین - صورت دلعین کا روشن ترین ستارہ

ذنب الدلعین قدیم فلکیین عرب کے نزدیک عمود الصلیب

ہے - دوسرا روشن ستارہ —

Delphinus (Dolphin) — دلفین (قدیم راصدین عرب اس کو صلیب

کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ایک چھوٹی شکل
معین کی طرح صورت عقاب کے ناس واقع ہے قدیم یونانی
اس کو سمکٹہ منسدہ کہتے تھے — (del-fi-nus)

Denebola, Denel Alcat or Denel — دنب الاسد - صورت آسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو صغیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ہیں — (de-neb-o-l) or Leonis
Deneb or Leonis — دنب الاسد - صورت آسد کا دوسرا روشن ترین
ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو صغیرہ اور صرفہ بھی کہتے
ہیں - دنب کا مخرب ہے —

Deneb Alcat or Deneb Aleet — دنب الاسد - صورت آسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو صغیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ہیں - دنب کا مخرب ہے —

Deneb Adige or a Cygni — دنب الدجاجة - صورت دجاجة
با طائر کا روشن ترین ستارہ —

Deneb Algenubi (aljenube) — دنب الجنوبی - صورت فیطس کا
تیسری قدر والا ستارہ جو فیطس کی بن دم میں واقع ہے —

Deneb Algiedi or Capricorni — دنب الجدی - برج جدی کا
چونہا روشن ستارہ جو تیسری قدر والا ہے - (den'eb al jede)

Derivatives } مد فرعی - مد اصلی کی صد —
Derivative tide ways }

Depression — انکماش —

Depression of the pole — انکماش قطب —

„ of the visible horizon — انکماش فطی بطری —

Descend — ہبوط - نزول —

Descending Node — عقدہ بارلہ - عقدہ صاعده کی ضد —

Descension — تغرب —

„ Right — تغرب مستقیم —

„ Oblique — تغرب مائل —

Descensional Difference — تماوٹ تغربی —

Diagnal eye piece — قطعہ عینیہ و تری —

Dial — ساعت شمسیہ - دائرہ ہندی - دھوپ گھڑی —

The pin or style of a — — — — — محقرب —

Diameter — قطر - اقطار —

قطر ظاہر - قطر مرئی - ج - آقطار مرئیہ - Diameter Apparent
آقطار ظاہرہ —

وتر — Angular

مکھور — Conjugate

استوائی قطر - قطر استوائی — Equatorial

قطر قطبی — Polar

قطر حقیقی — Real

بیمری - (معاتیخ العلوم میں) Dichotomy (de-kot'o-mo)
لکھا ہے) - ع - نیم برہنی - قمر (عطارد و دھڑ) کو کہتے ہیں
جب کہ ۷ اور ۲۱ کو اس کا منور حصہ تھیک نصف دائرہ
ہو جاتا ہے —

شہب متفرقہ - بیازک منفرعہ (آرمفرع - Detonating meteors
بانگ آمدن اور انکشتان ۱۲) کرات ناریہ - ع - آوارہ دن
شہب ناقہ - ف - آکاس آگن گولے - ۵ —

اصبع - ح - اصابع - ع - انگل - آ - خسوف و کسوف Digit (finger)
کی مقدار ظاہر کرے کے لئے یہ مستعمل ہے آفتاب و ماہتاب
کا قرص (قطر مرئی) ناریہ اصابع کا ہوتا ہے —

تلفص یا نقصان حاذبت - ع - کسی Diminution of gravity
حاذبت زمین یا کسی سیارے کی سطح پر اجسام کے وزن
(نوجہ) میں کسی حوزہ میں یا سیارے کی فوج ہارہ کے باعث
ہوتی ہے - خط استوا پر نہ کسی انتہا درجے کی ہوتی ہے —

انحراف - تجاوز — Digression

جسامت — Dimension

دائی موس - مریخ کے ایک ناع (قمر) کا نام — D.mos

دیونی - ستارہ زحل کا چوبہا ناع (قمر) جس کو جے دی Dione
کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۴ء میں دریافت کیا - یہ زحل سے
۲۳۹۰۰۰ میل کے فاصلے پر ۲ دن ۱۷ گھنٹے ۲۱ منٹ میں گھومنا
ہے اس کی مدار بجسی پروفیسر بکرینگ کے اِحصاء کے بموجب
۱۱۶۵ —

دور — ۵۳۲ برس کا زمانہ جو دور قمری Dionysian Period
و شمسی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے (۵۳۲ = ۲۸ × ۱۹)
اس زمانہ کے بعد چاند کے تغیرات مہینے اور دن کے اُنہیں
دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسا کہ اس سے پہلے ہوئے تھے —

- علم البصريات - علم انحرافات نور - Dioptries (diop'trics)
 جس میں عدسیات کے انحراف نور کے قوانین سے بحث ہوتی ہے۔
 Diphda or Ceti - صورت فطس میں دوسرا روشن ستارہ
 ابتداء - انگریزی لفظ دودہ عربی صمدع (مبتدک) کا معرب ہے۔
 Dip of Horizon - انحراف افق —
 Dipper The (see Ursa Major) - ثواب النعس کبریٰ —
 Direct - مستقیم - مستقیمہ —
 „ image - شبیہ مستقیمہ —
 „ motion - حرکت مستقیمہ - صد حرکت منقہرہ —
 „ telescope - نظارہ مستقیمہ - دور بین مستقیم —
 Disc - قرص - ع - گردہ ف —
 Dispersion of Light - انتشار نور —
 Distance - بعد - ح - البعاد - ع - دور - ف —
 Disturbing forces - قویں مسوسہ یا مضطرہ (قوت مسرشتہ یا مضطرہ واحد) —
 Diurnal - یومیہ - یومی - ع - دورانہ - ف —
 „ Aberration see Aberration - انحراف یومی —
 „ Arc - قوس الثہار —
 „ Libration - سایل یومی - ارتعاش یومی —
 „ Motion - حرکت یومیہ - دوران یومی —
 Dog star or Sirius (which see) - کلب الکوار یا کلب الہور —
 ستارہ شعری یسانی کو کہتے ہیں —
 Dolphin - دلفین (قدمائے عرب کے نزدیک صلیب) اس کا روشن ستارہ
 ستارہ عمود الصلیب جس کو فلکیین عرب ذب الدلفین کہتے ہیں اور بعض عقود —
 Doppler's principle - اصول ڈاپلر —
 Dorado (sword fish) Xiphias - سمکہ سیافہ حوب با سمکہ
 داب السیف - یعماس انک جدید صورت حوصف کرہ جنوبی
 میں حیۃ السام (مار آبی) اور اثنائی الصوریین کے مابین
 پیر صاحب نے سنہ ۱۹۰۳ع میں قائم کی —
 a Doradus - پیرسمکہ سیافہ - صورت مذکورہ روشن ترین ستارہ جو
 ۳۶۵ درجہ والا اور عکس الطیف ہے —
 Double stars - نجوم مضعف یا مزدوج - ع - حمت ستارے —

Double double star, the | مزدوج الطرفین یا مضعف الطرفین
(Epsilon or Læw) | ستارہ - صورت شلبانی کا ایک ستارہ

جس کی دونوں فردیں مزدوج ہیں —

Draco | تنین (نوروزن صدیق مبالغے کا صیغہ ہے) ایک شمالی
Dragon | قدیم صورت جو دب اصغر - فیماوس - دحاحہ اور

هرقلیس کے مابین واقع ہے اہل عرب ان تاروں کو جو اسی
صورت کی زبان پر ہیں الرافض اور حارحوسر برہیں
العوائذ اور عوائذ میں سے ایک روشن ستارہ اسی التنین
اور عوائذ کے بیچ میں ایک بہت چھوٹا ستارہ ہے جس کو
الرربع (جو ولد نافہ) ہے اور دو روشن ستارے جو آخر برہیں
الذئبین کہلائے ہیں اور ذئبین سے پہلے دو بہت حقہ (ماند)
ستارے ہیں وہ اطمار الذئب کہلاتے ہیں ان کے علاوہ دم کی
جزمیں ایک ستارہ ہے جو الذیخ کہلا تا ہے اور الضعاع کہلے —

Dragon's Tail, the | الجوزہر (معرہ گورہر) دب تنین —

Draconides | تنینہ - شہاب ناف کا وہ (حلقہ) چھڑی جو ہر
سال ۲۱ اور ۲۳ اگست کو صورت تنین کی جانب سے آتی
ہوئی دکھائی دیتی ہے یہ چھڑی بہت دھیمی ہوتی ہے —

Draconitic month (the same as | شہر یا ماہ عقدی
Nodical month, which see) | شہر یا ماہ عندی

Draconis or Thuban | ثعبان یا الف تنین - صورت تنین کا
روشن ترین ستارہ —

or Alwaid | عوائذ (العوائذ - ال تعریمی ہے) یا
(ب تنین) صورت تنین کا دوسرا ستارہ —

or Etanah | راس التنین نا - ج - تنین یا (ح تنین)
صورت تنین کا بیسرا ستارہ —

فم التنین - صورت (ب تنین) کا ایک ستارہ ان کی
مفصل کمیت لفظ (Draco) میں دیکھو —

Dubhe or a Uisae Majoris | ظہر الدب - صورت دب اکبر کا روشن
ترین ستارہ جو فردین میں سے ایک ہے ابتداء - نہ لفظ یعنی
دنہ عرب لفظ دنہ کا جو دب کا موبہ ہے منکرب ہے - یورپ
میں پہلے پہل المانسو کے لاطینی ترجمہ کے ذریعے شائع ہوا
اور انگریزی ادب میں بہت مستعمل ہے —

Duhr (or Leonis or Zosma) | ظہر الاسد یا زمرہ - صورت

اسد کا ایک ستارہ —

منصار- دور بینوں کے مراب العین (قطعہ عینیہ) Dynamometer
یا آئینوں کی قوت مکدرہ کے اندازہ کرے کا آلہ —

ریج-ج-ریجات-قائمہ-ج-قوائم-قائسات Durchmusterung
آرگلیندر کی بنائی ہوئی فہرست جس میں ۳۲۲۰۰۰۰

ستاروں کا صعود اور میل درج ہے دیکھو — (Catalogue)
دب العقاب - Deneb-al-Okab or Aquilae and e Aquilae
صورت عقاب کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

الذنب السمالی کا محراب (Shemali) Deneb-al-shamemali
صورت قیطس کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر والا اور قیطس
کی دم کے سرے پر واقع ہے —

Deneb Cygni (signi) } دب الدحاجہ (سے ماحود ہے
or a Cygni or Arided } اس میں دوسرے لفظ دحاجہ کا
or Deneb Adige } ترجمہ کر لیا ہے) صورت دحاجہ
کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Deneb Kartos (kitos) دب قیطس یا ضفدع- صورت قیطس کا
دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے اور قیطس کی
دم پر واقع ہے —



E

Earth آرض-ع-زمین-ف-نظام شمسی کا وہ سیارہ جس پر
ہم سکونت پذیر ہیں —

Earth-shine نور آرض-ع-زمین تاب-ف-چاند کا وہ تاریک حصہ
جو ہلال سے کچھ پہلے اور کچھ بعد دکھائی دیتا ہے یہ زمین
کی منعکسہ روشنی کے باعث ہوتا ہے-مریچ زبان میں
(Lumiere Cendree) کہتے ہیں —

Earth's way مسیر آرض-طریق الارض —

East مشرق-ع-پورب-۴ —

Ebb and flow of tides جزر و مد-ج-جزر و مدود-ع-جوار بہاتا —

Ebb tide جزر-ع-جوار-۴-! سحاص —

Eccentric خارج المرکز-دائرہ خارج المرکز —

,, anomaly حصہ مرکز خارج-حصہ مرکز منٹلی —

- مہاینۃ - خروج المہرکز —
 Eccentricity مہاینۃ فلک - مہاینۃ مدار - مدار کا of an orbit
 ,, خروج المہرکز —
 ,, مہاینۃ مدار آرض - سیارۃ of the Earth's orbit
 آرض کے مدار کا خروج المہرکز —
 Eclipse کسوف - خسوف - اِنکساف - اِنکساف - ع - گرفتگی
 آفتاب - گرفتگی ماہتاب - ف - گہن - بفتح اول و دوم گہن
 ۴ - کسی حرم فلکی خصوصاً آفتاب و ماہتاب کا دوسرے حرم
 فلکی کے سائے میں سے گزرے وقت پر نور ہو جانا —
 ,, Annular کسوف حلقی - کسوف دو حلقہ - ع - کسوف
 آنگشتری - ف - چھلے کا گہن —
 ,, Lunar خسوف - ع - حاد گہن - حالت بدر میں چاند کے
 رخ دوس کے سامنے زمین کا آکر آفتاب کی روشنی کا چاند پر
 پڑے نہیں دینا - چاند گہن —
 ,, Partial (کسوف یا خسوف) حرئی - ناقص —
 ,, Penumbra کسوف شعشی - حب حاد ظل (سایہ) سے
 مس کئے بغیر محض شعسہ (طلیل یا بیم سایہ) میں گزرے
 تو کسوف شعسعی کہلا نا —
 ,, Solar کسوف - ع - سورج گہن - ۴ - گرفتگی آفتاب - ف -
 آفتاب اور زمین کے مابین چاند کا حائل (ہو کر آفتاب کی
 روشنی کو روک لینا) —
 ,, Central مرکزی —
 ,, Total (کسوف یا خسوف) کلی - کامل یا تام —
 Eclipsed مکسوف - منکسوف - منکسوف —
 Ecliptic طریق السیس - مسہر آفتاب - دائرۃ وسط منطقة البروج
 دائرۃ البروج - دائرۃ کسوفیۃ - ع - راۃ آفتاب - ف - (فدیم)
 دائرۃ وسط السماء —
 Egress (a going forth) طہور - خروج - اِنکشاف - ع - بآمد -
 ف - نکاس - ۴ - کسی حرم فلکی کا دوسرے حرم فلکی کے فرض
 پر سے گزر جانا - مدلاً عطارد و زہرہ کا قرص آفتاب پر سے یا کسی
 قمر کا مستتری کے قرص پر سے —
 Electra الکتر - عنقود ثریا (حوسہ برویں) میں ایک ستارہ
 جو قدر چہارم کا ہے —

- Elements مبادی - شروع - طوائف —
 „ of a Binary star Orbit ہجوم مزدوج نفاثی کے مدار کے مبادی —
 „ of Comet's orbit مبادی فاک دواب الاذباب یا ستارۂ دنبالہ دار کے مدار کے مبادی —
 „ of a Planet's orbit (کسی) سیارے کے مدار کے مبادی —
 „ of a variable star (کسی) متغیر ستارے کے مبادی —
 Ejection اخراج —
 Elbowed equatorial, The استوائی مرفقی - ایک قسم کی
 Equatorial Conde, The دور بین استوائی جو حال میں
 رصد گاہ نارس میں نفاثی گئی ہے —
 Elevation ارتفاع - چ - ارتفاع —
 Ellipse بیضی - اہلیلیٹی - ہلیلیٹی - قطع ناقص - ح - فطوع
 بواقص یا نافصہ —
 Elliptic comet داب الدب بیضی - بعضی دنبالہ دار ستارہ
 Ellipticity (oblateness) of a planet مسطحیہ سیارہ —
 Elliptic motion حرکت بیضیہ —
 Elongation of a planet تداین سیار یا سیارہ - وہ راویہ جو
 مرکز ارض بردو حطوں کے مابین واقع ہو جس میں سے ایک
 خط مرکز آفتاب تک اور دوسرا مرکز سیارہ تک کھینچا جائے —
 Emersion (coming out) انجلا - خروج —
 Enceladus انکیلاڈس - محل کا دوسرا فمر جس کو سر ولیم ہرسل
 ۲۸ اگست سنہ ۱۷۸۹ء کو دریافت کیا - یہ فمر سیارہ مذکورہ
 کے گرد ایک دن آتھہ گھنٹے ۵۳ منٹ میں ۱۵۱+++ میل کے
 فاصلے پر گردش کرتا ہے بموجب نیکرنگ اس کی مدار بھی
 ۱۲۰۳ ہے —
 Energy بوانائی - قوت - زور —
 Enib (Enif) آنف بمعنی بنی (ناک) کا منحرف ہے آنف المرس
 صورت فرس اعظم کا (ا) نا بجواں روشن ترین ستارہ —
 Envelope لفافہ - ع - پوشش - ف —
 Ephemeris تقویم - ح - تقاویم - ع - دور نامہ جس میں احرام فلکی
 کے مواقع اور دوسری کیفیت درج ہوئی ہیں —

Ephemeris (e-fem'e-ris) Nautical or Astronomical

تقویم بحری یا فلکی - ریج - ج - ریحاب —

Epicyle — فلک تدویر - فلک حرئی —

Epoch — مددء تاریخ - حادثہ تاریخی - سنہ - ع - سبت - ۴ —

Epaet (آیام) کسہ لوند (کے دن) سبسی اور فیری سال یا ماہ

کا فرق دنوں میں - عربی میں إضافة (إضافة) کہتے ہیں —

Equation — تعدیل - ج - تعدیل - معادلة - ج - معادلات —

„ Annual — سالانہ - سنویہ

„ of the centic — مرکزی

„ of the equinoxes — معادلة القریبہ عند إسرائع

حرکت قمر —

„ of evection — معادلة الاعتساف - تعدیل الاعتساف —

„ of heavenly body — حرم فلکی —

„ of time — تعدیل الاوقات - تعدیل الابام - تعدیل

الزمان - معادلة الوقت —

„ Personal — شخصی

Equation of Light — تعدیل النور - وہ وقت جو آفتاب سے زمین

تک نور (روشنی) کے گزرے میں منقضى ہوتا ہے یعنی تقریباً

۸ دقائق - ۱۸ نواسی —

Equator (۱) خط استواء (۲) معدل النهار —

„ Celestial or Equinoctial — خط استواء سماوی -

خط اعتدال معدل النهار —

„ Terrestrial — خط استواء ارض —

Equinoctial (۱) معدل النهار - خط الاعتدال - خط استواء

سماوی - (۲) منسوب بہ اعتدال —

„ Points (دیکھو equinoxes) نقطۃ

اول حمل یا تقاطع اول برج حمل (۲) نقطۃ اول میزان یا

اول برج میزان —

„ Colure دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین - دائرۃ متسامنۃ

اعتدالیہ وہ دائرۃ جو دائرۃ البروج اور خط استواء کے

دو نقطوں پر سے گزرتا ہے —

„ Line دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین دائرۃ متسامنۃ

— اعتدالیہ وہ دائرۃ جو (خط اعتدال اللیل والنهار) —

اختلاف (مدطر) افقی Equatorial Horizontal Parallax
الاستوائی —

اختلاف الشمس استوائی — „ solar „
استوائی دوربین ایک قسم کی دوربین Equatorial telescope
اقالم یا بلاد استوائی — „ regions „

دوران شمس acceleration of the sun's rotation
„ (گردش آفتاب) کا سرعت (یا اسراع) استوائی —

اعتدال - اعتدال اللیل والنہار - وہ نقطہ جہاں خط Equinox
استوائی اور طریق الشمس کا تقاطع ہوتا ہے - وہ دو نقطہ
ہیں جہاں دائرۃ البروج اور خط استواء کا تقاطع ہوتا ہے
ان دو نقطوں کو

اعتدالین یا نقاط اعتدال کہتے ہیں ان میں سے ایک - Equinoxes
اعتدال ربیعہ یعنی نقطۂ اول حمل (ارد) - Autumnal
برج حمل (۲۱ مارچ کو) اور دوسرا

اعتدال حریمی یعنی نقطۂ اول میزان (اول برج - Vernal
میزان) (۲۲ ستمبر کو) کہلاتا ہے لیکن اعتدال اعتدالین کے
باعث اول الذکر برج حوت اور آخر الذکر برج سنبلہ میں
منتقل ہو گیا ہے -

استقبال اعتدالین - مدارۃ الاعتدالین - Precession of —
وہ بطی حرکت جس سے نقطۂ اعتدال ہر سال دھکاس ٹوٹی
آگے بڑھتا جاتا ہے -

قطرہ عینہ قائمہ - Errecting eye-piece

انامی المصورین - Equulens Pictoris (Painter's Easel)
ایک نئی صورت ہے جس کو نکولاس دی لکیلی نے سنہ ۱۷۹۳ء
میں نصف کرۂ فلکی جنوبی میں ستارۂ سپیل کے
قریب قائم کیا -

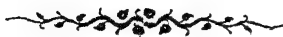
فرس اصغر قطعۃ العرس - Equulens (the Little Horse)
راس العرس - مقدم العرس - فرس ناسی - ایک قدیم صورت
شمالی -

تاریخ - مددۃ تاریخ - دورناریخی سنہ - Era

بہر - بہرہ البحار - ایک Eridanus (the River) or Fluvius
قدیم جنوبی صورت جو قدم حوراء سے فطس تک واقع ہے -

کرسی جورا یا عرش جورا - صورت بہر کا Eridani (Cursa)

- دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Eridani (Zuuac) زورق حور یا عرش حور ا- صورت نہر کا
 تیسرا روشن ترین ستارہ —
 Erra or cephu الراعی- صورت قیفاوس کا تیسرا روشن
 ترین ستارہ —
 Error Probable خطائے احتمالی —
 Establishment of a port قانوں المرفاء- کسی بندرگاہ کے مدد
 (جوار) اور اس کے بعد ہی نصف الفہار پر سے عبور کر کے
 مابین متوسط وقعہ کو کہتے ہیں —
 Etanin or Draconis راس الثنیں- صورت ثنیں کا تیسرا
 روشن ستارہ —
 Ether اثير- ملائے اثيری- بعد ممتور- انیر عالمی- اثير منیر-
 وہ لطیف شفاف اور غیر مرئی حوہر- وہ لطیف مادہ جو
 روشنی اور حرارت کی حرکت کا ذریعہ ہے —
 Europa یوروپا- مشتری کا دوسرا قمر —
 Evection (of moon) (e-vek'shun) إعتساف (قمر)
 مدار قمر کی حالت کا وہ تغیر جس سے (carving away)
 اس کا خروج مرکز کبھی بڑھ جاتا ہے اور کبھی گھٹ جاتا ہے —
 Euclid's square مربع اقلیدس —
 Evolution, Tidal ارتقائے مدی- بروفسر خارج دارون نے اس
 کی تعریف یہ کی ہے کہ کسی سیارے کے اقمار اس سے لاکھوں
 برس پہلے جدا ہوئے اور مدوجور کے باعث سیارے کے دوران
 کی تواسی میں کسی اور اقمار کے حرکات میں تسرع واقع
 ہوتا ہے جس سے اقمار اپنے ستارے سے موحودہ مسافت پر
 واقع ہوئے ہیں —
 Exterior planets سیارات خارجہ (یا خارجہ) -ع- بیرونی
 سیارات (سیارے) —
 Experiment تجربہ- رصد-ج- رصدات-إرصاد-ج-إرصادات-
 Excentric phere فلک خارج المركز —
 Extinction of Light انقضاء نور —
 Eye-glass | مرآة العين- آئینہ چشم- عدسیہ چشم —
 Eye-lens |
 Eye-piece | قطعہ عینہ —



- Faculae (of the sun) (small torches) مسعل - ج -
 Faculi مساعل —
 Falcated (نعلی منحنی - حمیدہ) اس اصطلاح کا اطلاق قمر - عطارد اور شہرہ کی شکل ہلالی پر کیا جاتا ہے —
 Falling bodies آحر ام ساوطہ - آحر ام ساوطہ - مریخ —
 Falling stars بحوم ساوطہ - کو اکب منمارلہ - توتکے - مارے —
 Family خاندان - نظام —
 Fictitious year, the سہ ما سال جعلی - غیر حسیبی —
 Field of view مطمئع نظر - منظر - میدان نظر —
 Figure صورت - ج - صور - شکل - چ - اشکال —
 Filar (made of thread) حیطی - رسنہ —
 Fire-ball کبہ نار ج کرات بادہ - ج - کوئے آتشی - ف - اکس اکس گولا —
 Firmament سما فلک - ج - آسمان - چرخ - کردوں - سہر - ف - اکس - امبر - س —
 First point of Aries نقطہ اول حمل - نقطہ اولی برج حمل - اول برج حمل —
 First point of Libra نقطہ اول میزان - نقطہ اولی برج میزان - اول برج میزان —
 First point of Cancer نقطہ اول سرطان - نقطہ اولی برج سرطان - اول برج سرطان —
 First point of Capricorn نقطہ اول جدی - نقطہ اولی برج جدی - اول برج جدی —
 First quarter ربع اول —
 Fishes, the سمکین خوبان (سمکہ - خوب کی جمعیہ) —
 Fixed star ثابہ - ج - ثواب - نجم یا کوکب ثابت - ج - نجوم — کو اکب ثوابت —
 Flat مسیط —
 Flood-tide مد - حوار —
 The flood and ebb of the tide مد و جزر - ارتعاج —
 Flora فلورہ - (علم الاصلام میں پھولوں کی دیوی) سیارہ

- خرد میں سے ایک سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین گردش کرتے تھیں۔ اس کو ہند ۱۸- اکتوبر سنہ ۱۸۳۷ء کو دریافت کیا۔ یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۳۶۲۹۹ برس میں زمین سے آفتاب تک کی مسافت کے ۲۶۲۰ گوے بعد پر گردش کرتا ہے اس کا قطر ۶۰ میل ہے۔
- Factorial Coefficient Borealis — منیر الفکہ۔ پیر الفکہ۔ صورت — اکیلیل کا روشن ترین ستارہ۔
- Factorial Coefficient — مخترقین بیضی۔ مخترقات بیضی۔
- Focus (— ple) — مخترق۔ نقطہ احتراق۔ محسوس۔
- — — — — ماسک دور بین کا۔
- Formula of the Foci (Australis) — ہم الصوت۔ صورت حوت — جنوبی کا روشن ترین ستارہ۔
- Force — قوت۔ ج۔ قوتی۔
- Centrifugal — قوت ہارہ۔ دافعہ۔ متنبہ المركز۔
- — — — — متباعد المركز۔
- Centripetal — میل مرکزی۔ قوت جاذبہ۔ حادث المركز۔
- — — — — مائل المركز۔
- Central — قوت مرکزی۔
- Effective — قوت مؤثرہ۔ عاملہ۔
- Propulsive — قوت مرمیہ۔ قوت پیش آنداری۔
- Repulsive — قوت دافعہ۔
- Disturbing — قوت مشوشہ۔ منغیرہ۔
- Disturbing — قوت مرکزی۔
- Furnace (the Furnace) — آتش دان کبسا گراں۔ کورہ۔
- Furnace Chemistry — کیمیا گراں۔ گلشن۔ ایک جدید۔
- جلوبی صورت جو صورت بہ کے ایک گوشہ در صورت ستارہ کے مشرق میں واقع ہے۔ اس کو نکالی ۱۷۵۲ء میں قائم کیا۔
- Fortnight — دو ہفتہ۔ نیم ماہ۔
- Foucault's experiment — تجربہ فوکلت۔
- Fraunhofer's Lines — خطوط فرہوفر (یا فراوہوفر) سیاه خطوط (کالی دھاریاں) جو آفتاب۔ مہاتاب۔ سیاراب اور ثوابت کے (طیف) شدیدہ ألوان مختلفہ میں دکھائی دیتے ہیں۔ ان کو جو منی کے مسطور سائنہ بصریات فراون ہوفر نے دریافت کیا۔

Friday	جمعہ - آدینہ - سکر وار - شکر وار -
Friction	احتکاک - مصادمات - مقاومت - مراحست - ع - رگڑ -
Frontview	پیش منظر - ایک قسم کی انعکاسی دور بین جس کو سرولیم ہرٹل نے بنایا تھا -
Full moon	ندر - ندر تمام - ع - ماہ کامل - ماہ چہار دہم - ف - یون -



G

Galactic Circle	دائرۃ لبنیہ - دائرۃ وسط النحر - منطقۃ کہکشاں -
poles	قطبین کہکشاں -
Galaxy	مجربہ - ع - کہکشاں - ف - روشنی کا وہ منطقہ جو اندھیری رات میں آسمان کو گھیرے ہوئے نظر آتا ہے - اصل میں یہ کروڑھا چھوٹے چھوٹے ستاروں کا مجموعہ ہے - عوام عرب دربار التناہ اور ہند کے مسلمان معراج کی راہ بل صراط اور ہندو آکاس گنگا - آکاس حنیو - ندر کے ہاتھی کی راہ کہتے ہیں -
Ganymede	گاسید - مشتری کا تیسرا چاند جس کو گلیلیو نے ۷ - جنوری سنہ ۱۶۱۰ ع میں دریافت کیا -
Gas	عاز - ج - غازات -
Gemini (the Twins)	جورا - توہمین (توآمان) - ع - دو بیکر -
	ف - حوڑاں - ع - مٹھن س - (۱) دوسرے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو دو حوڑاں آدمیوں سے مشابہ ہے آفتاب اس میں ۲ مارچ کو داخل ہوتا ہے - اہل عرب اس صورت کے سر پر جو روشن ستارے ہیں ان کو الذراع البسوطہ اور حو توام ثانی کی پستان پر واقع ہے الہنۃ کہتے ہیں - ان میں سے ایک المیسان اور دوسرا الزر ہے اور جو توام متقدم کے پیر پر اور پیر کے آگے واقع ہیں و نجاتی (النجاتی) کہلاتے ہیں باقی ستاروں کی کیفیت پچھ لکھی ہوئی ہے - (عرب فلکیین اس کے تین ستاروں کو

نظم - نطاق الجوزا - فقار الحورا کہتے ہیں۔

Geminids چورائے شہاب ثاقب کی وہ چھڑی (حلقہ) جو ہر سال 9 اور 12 دسمبر کو ایک نقطے سے - جو ستارہ راس النواہم المقدم سے قریب ہے - آتی ہوئی نظر آتی ہے۔

Geminorum or Castor ید الحورا الیسری - راس توام مقدم مقدم التومین - الف توامین یا حورا صورت حورا کا روشن ترین ستارہ حدید عربی میں کستور کہتے ہیں جو مستحسن التبرک ہے۔

رجل الحورا الیسری - راس النواہم or Pollux المؤخر - مؤخر التومین - ب - حورا یا توامین صورت حورا کا روشن ترین ستارہ - جدید عربی میں بولکس کہتے ہیں جس سے احتراز واجب ہے۔

هنعة الهنعة (ال تعرضی ہے) -- or Alhen ید الحورا الیسری۔

المیسان - و حورا -- or Wesat

الذراع المقبوضہ -- or Mekbuda

الذراع السوط -- or Meksuta

Gemma or a Coronae Borealis منیر الفکہ - بیر الفکہ - صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ۔

Geocentric بہ نظر ساکن الارض - ارضی المرکز کسی سیارہ کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دیکھا جائے۔

,, Latitude عرض بلد

,, Longitude طول بلد

,, Lunar Distance بعد قمری

,, Parallax اختلاف منظر

,, Place or position موقع

Geodesy پیمائش بطری - پیمائش کی ایک قسم جس سے زمین کے پیمائش کے حصوں کی شکل و حسابات دریافت کرتے ہیں۔

Geodetic پیمائش بطری کے متعلق۔

Giedi, Prima and Secunda قرن الحدی المتقدم | صورت

قرن الحدی المتأخر | حدی کے دو روشن ترین ستارے جو

حسم عریاں (خالی آنکھ) کو مردوح معلوم ہوتے ہیں۔

Georgium sidus جارحی آم سائڈس - یورانس سیارہ کا نام

حوسر ولعم ہرسل نے دریافت کر کے شاہنشاہ جارج کے اعرار
میں رہا لیکن بودہ راصد کے رکھے ہوئے نام یورانس کے آگے
یہ مسہور نہ ہوا۔

Chalzar ou Ducomus حورنبر معرب کو دھر کا معرب۔ صورت
تلمین کا ایک ستارہ۔

Gibbosity of Mars نیمبرینی مریخ۔ انسداد مریخ۔

Gibbous Moon قمر نیمبریں۔ ب۔ الفیمبری معرب فارسی۔
قمر کو رست۔ چاند کا قرص جب آدھے سے رائد روشن ہوتا ہے
تو نیم بریں کہلاتا ہے۔ یہ ربع اول اور بدر کے مابین واقع
ہوتا ہے اور بھر بدر اور ربع آخر کے درمیان۔

Globe کرہ۔ ج۔ کراب۔ اکر۔

, Artificial کرہ مصطنعہ۔ مصنوعہ۔ صناعیہ۔

, Celestial کرہ سماویہ۔ فلکی۔ کرہ السمانیہ۔ ج۔ کرہ آسمانی
Artificial Celestial Globe کرہ مصطنعہ سماویہ۔

, Terrestrial Globe کرہ مصطنعہ۔ آرصہ۔ آرضی

, Terrestrial کرہ آرضیہ۔ آرضی۔

Globular Cluster عنقود کروی (عناقید کرویہ۔ ج) بعض
ستاروں کے حوشتوں (گچھے) کا نام جو شکل میں کروی یا تقریباً
کروی ہیں۔

Gnomon (nomon) (ساعت سمسبیہ۔ دائرہ ہندیہ۔ دھوپ گھڑی)
کا عقرب۔

Golden numbers آعداد دہمیہ۔ طلائی عدد۔ درین عدد۔

Granulation, (willow leaves, or rice grains) تحجیب۔ ج۔

کھیل۔ ۴۔ دوربین کے دریعے دیکھنے سے سورج کی سطح پر حو
دائے دائے سے معلوم ہوتے ہیں انہیں تحجیب یا کھیل کہتے ہیں۔

Gomeis or Canis Minoris عمیصا۔ (شعری شامہ) فلکیین

پورب کے نزدیک صورت کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ۔

کبوں کہ وہ اس صورت کے روشن ترین ستارے کو (Procyone)

شعری شامی کہتے ہیں لیکن یہ ان کی شرمناک غلطی ہے

اس لئے کہ شعری سامی اور عمیصا کوئی علیحدہ ستارے

نہیں تھے۔ بلکہ ایک سمسبی کے دو نام۔

Gravitation Universal جاذبیت عامہ۔

Gravitational Astronomy ہیئت جاذبہ۔

Charity قوت چادہ۔ قدیم نام میل مرکزی ہے۔ بعض لوگ
کشش ثقل کہتے ہیں لیکن مناسب نہیں معلوم ہوا۔

Great Britain | دہ اکد۔ بڑا
The Plough or Charles's Wain | بےش الکتری۔

The Waggon The Wippe ایک قدیم شمالی صورت جو
دیچہ کی شکل سے مشابہ ہے۔

Circular | دائرہ عطیہ۔ دائرہ کبیرہ۔ ج۔ دائرہ عظام۔
دائرہ عطیہ۔ دائرہ کبیرہ یا کنار۔

Gregorian Calendar تقویم عریغور یا گرگری۔

Gregorian Telescope دور بین عریغور یا گرگری۔

Group مجموعہ۔ ج۔ متکامع۔ متکسوعہ۔ ج۔ متکامیع۔

Greek Alphabet حروف آئند یونانی۔۔

Alpha	kappa	tau
Beta	lambda	upsilon
gamma	mu	phi
delta	nu	chi
epsilon	xi	psi
zeta	omicron	omega
eta	pi	
theta	rho	
iota	sigma	

Crus (the Crane) کرکی۔ عربی۔ ج۔ کلنگ۔ ف۔ ایک حدید
حنوسی صورت جو صورت دلو اور حوت چنوسی کے مابین
واقع ہے۔

Gyroscope | حیرت سکوب۔ ایک آلہ جو گردش زمین کے ثابت
کرنے کے لئے سنہ ۱۸۵۲ء میں بنایا گیا۔



H.

(۱) حالہ۔ ج۔ حالات۔ ع۔ خرمین ماہ۔ سراجہ ماہ خرگاہ (حرکہ) Halo
تسیر۔ ف۔ کنڈل۔ منڈل۔ ۴۔ (۲) طساوہ۔ ع۔ خرمین آفتاب۔

سراجۂ آفتاب —

سدس ہیدلی - وہ سدس جو جان ہیدلی نے Hadley's Sextant
سنہ ۱۷۳۰ء میں ایجاد کیا۔ اسی قسم کا ایک آلہ نامس
گادفرائی نے سہ مذکورہ میں بنایا۔ ان اکتشافات کے صلے میں
جمعیت ملکیہ نے ہیدلی اور گادفرائی دونوں کو دو سو پونڈ
انعام دیا۔ ہیدلی صاحب نے اپنے پہلے اکتساب کے کچھ عرصے بعد
ایک اور بہتر سدس تیار کیا جو موجودہ سدس کے بالکل
مساہ ہے —

ہیلی گادسالہ دار ستارہ باد مدار ستارہ - Halley's Comet
ذات الذب ہلی - ایک موقت مدار ستارہ جو ہر چھتر
برس میں طلوع ہوا کرتا ہے۔ آخر دفعہ سنہ ۱۹۱۰ء میں
ظاہر ہوا اور آئندہ سنہ ۱۹۸۶ء میں طلوع ہوگا —

طریقہ Halley's method of determining the solar Parallax
ہیلی جس سے اختلاف منظر شمسی دریافت کیا جاتا ہے —

حمل - بدر الکمل - صورت حمل کا Hamul or a Arietis
روشن بریں ستارہ —

بدر الکصاد - ع - ماہ درو - ف - وہ بورا چاند Harvest moon
(ماہ کامل) جو اعتدال خریفی کے قریب یعنی ۲۳ ستمبر کو
ہر سال بری آف و باب کے ساتھ نکلتا ہے —

لب - ع - سر - ف - (دندار ستارے کا) Head of a comet
راس الغول - Head of Medusa head of the female demon
ع - سر دبو - ف —

سماء - ح - سماوات - فلک - ح - آفلاک - ع - آسمان - Heaven
گردوں - چرخ - سہر - ف - آکاس - س —

آجرام فلکی (فلکیہ) سماوی (سماویہ) Heavenly bodies
سمویہ (آئیریہ - سورج - چاند - ستارے اور سیارے جو آسمان
میں نظر آتے ہیں وہ آجرام سماویہ کہلاتے ہیں۔ ابتداء -
آجرام فلکی یہ ہیں (۱) آفتاب - شمس - سورج (۲) قمر -
ع - ماہتاب - ف - چاند - ع - (۳) سیارات (واحد سیارہ)
(۴) توابع (واحد تابع) جن کو اقمار بھی کہتے ہیں
(۵) دواب الافاق - ع - دندالہ دار ستارے (۶) شہاب ثاقب
ج - شہب ثاقہ (۷) ثوابت (ثابتہ واحد) (۸) عنقود -
ج - عنقید - ع - خوشہ - ف - گچھا - ع - (۹) سحابیہ - ج -

سحابیات - لطائف - ح - لطائف سحابیہ - (حدید عربی)

سد ام واحد سدید - (+) متحرک - ع - کہکشاں - ف -

Hebe ہی بی - مغرب حور - ع - (یونانی اصطلاح میں ہی بی مستردی اور جو نو کی لڑکی کا نام جو حسن و حوایی کی دیوی خیال کی جاتی ہے) ایک سدا رہہ جو مریخ اور مشتری کے مابین مدار پر آفتاب کے گرد گھومتا ہے - اس کو ہذکی ے سنہ ۱۸۴۷ء میں دریافت کیا -

Helical (relating to the sun) (۱) شمسی (۲) الکناروری - (نجوم) طالعہ -

„ Longitude — طول

„ Rising — طلوع

Helical Setting — عروب شمسی

Heliocentric place شمسی المرکز مقام یا موقع - کسی حرم فلکی کا وہ مقام جس کا سورج کے مرکز سے دیکھا جانا فرض کیا جائے -

Heliocentric — نہ بطور ساکن مرکز شمسی - شمسی المرکز - شمسی

Helimeter — قائمہ - مقیاس الشمس - آحرام فلکی کا بعد و قطر دریافت کرنے کا آلہ - اس کو فرا و سپور ے سنہ ۱۸۱۲ء میں ایجاد کیا - پہلے پہل اس کا استعمال حدساکہ اس کے نام سے ظاہر ہے آفتاب کی نیمائیں کے واسطے بہا - سب سے بڑا قائمہ ساز ہے آتھہ اس کا واٹنا کی دصد گاہ میں ہے -

Heliocope or solar eye-piece — (قطعہ عینہ) آفتاب بین - ف -

شمسی - ع) ایک قسم کی دوربین جس سے خاص آفتاب کا مشاہدہ کرے ہیں کیوں کہ اس میں سیاہ بادھوس کے آئینوں کے ذریعے انعکاس نور بہت ہی کم کر دیا جاتا ہے -

Helostat شعاع انداز شمسی - ایک آلہ جس سے سورج کی کرن

اندھیری کو تھری میں داخل کی جاتی ہے - وہ آلہ جس سے شعاع شمسی کا انعکاس کسی خاص سمت میں قائم کیا جا سکتا ہے - ستاروں کے متعلق ہو تو شعاع انداز بخشی کہتے ہیں Siderostal

Heliotrope آفتاب پرست - ف - سورج مکھی - ایک قدیم آلہ جس سے آفتاب کا مدار اب میں داخل ہونا معلوم کیا جاتا ہے -

Hemisphere نصف کرہ - شطر - ع - نیمہ - ف -

Northern — شمالی

Southern—

— جنوبی

Visible—

— مرئی - مرئید

Invisible—

— غیر مرئی - مخفی

شمسہ - ہیلی ام - ایک عاریہ عنصر جس کو لاکیر فلکی نے Helium
سنہ ۱۸۶۸ء میں شمسہ الوان مختلفہ شمسے میں دیکھا۔

Hercules (kneeler) her'ku-lez حاسی رکتہ - حاسی -

ہرقل - رافص - رافص - ایک قدیم شمالی صورت کا نام جو
بہ شکل مربع بنیں - عوا - سلیمان اور اکلیل شمالی کے درمیان
واقع ہے - یہ ایک شخص سے مسابہ ہے حوا ہے دور انہوں کے بل
کھڑا ہوا ہے - سرچاٹ جنوب ہے - سید ہے ہا بہہ میں عصا (فلکیین
یورپ کے موافق - درخت سب کی ساخ) بائیں ہاتھ میں
سبع شمالی (سگ سے سر = بس سروں والا کتا) اور دونوں
موتھوں پر سر کی کھاں ڈالے ہے —

(1) Herculis or Ras Algethi — داس الکسانی

(2) „ or Korneforos — سائیل

(3) „ — مرق الکسانی الاسر

(4) „ or Masym — معصم

Herschelian Telescope or Front View ہرشل کی دوربین
یا دبش منظر -

Hipparchus - ہرچس (ق - م - سنہ ۱۶۰ ولاد ق - م
سنہ ۱۳۰ وفات - علم ہئک کا بانی حوی سی آمین پیدا ہوا
اور سکندریہ اور رود میں زندگی بسر کی - اس نے اسبقال
اعتدالیں دور سری - دور شمسی اور منب کروی اور
سبط کو دریافت کیا۔

Homam Pegasi (کا مخترب حسر کو فارسی میں کوہان
کہتے ہیں) صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —

Horary - وہ مظہر جو ساعت سے منسوب ہوں —
دائرہ ساعتی —

Horizon افق - ح - آفاق - وہ دائرہ عظمہ ہے جو کرہ آسمان کے
دو برابر حصے کرتا ہے - ایک کو جو دکھائی دیتا ہے نیمہ مرئی
نظر اعلیٰ اور دوسرے کو جو دکھائی نہیں دیتا نیمہ مخفی
بنا شطر آسفل کہتے ہیں - افق کا قطب اعلیٰ سمت الراس اور
قطب آسفل سمت القدم یا بطبر السمت ہے - جن کے بیچوں بیچ

میں ہر ایک سے 90 درجے کے فاصلے پر افق واقع ہے —

Astronomical — افق ہیئت —

Celestial — افق سماوی (یعنی اُمن حسی) —

Apparent — افق مرئی - افق شعاعی - افق رؤیت - وہ دائرہ —

جہاں آسمان و زمین ملتے دکھائی دیئے ہیں —

Visible — افق بطری - افق السنطور —

Artificial — افق مصنوعی —

Parallel — افق متوازی افق دحوی —

Physical — افق طبیعی —

Oblique — افق مائل —

Rational —

Real —

True —

Sensible —

Right —

Wooden —

Horizontal —

„ line —

„ plane or plane of the horizon —

parallax —

Horologium (the clock) —

(Hor-o-lo'gi-um) —

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

افق حقیقی —

افق حسی —

افق مستقیم - استوائی - اُمن الاستواء —

افق خشبی - افق کرسی —

افقی —

خط افقی —

سطح افقی یا —

سطح افق —

اختلاف منظر افقی —

ساعت - ع - گھڑی - (بعض حارس) —

الاقوات اور حافظ الاوقات کہتے ہیں) (Hor-o-lo'gi-um) —

ایک جدید جنوبی صورت جو لاکے لی - فلکی نے اتھاڑھویں

صدی کے اواسط میں صورت بھر کے مسبروں جانب قائم کی -

یہ صورت گھڑی سے مسانہ ہے —

طالع - ح - طوالع - ع - رائحہ - ف - حنم نتر - ع —

قرن ہلال - قرنیں ہلالی —

ساعت - ح - ساعات - ع - گھنٹہ - ع —

راویۃ سویعیہ - زاویۃ ساعتی —

دائرۃ ساعت - ح - دائرۃ ساعات —

خط ساعتی —

بد رصیاں - شکاری کا چاند - وہ چودھویں رات کا —

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

چاند جو ہر سال ۲۱ اکتوبر کو بڑی چمک دمک کے ساتھ نکلتا ہے —

Hayades (hr'a-des) فرداد۔ صورت نور میں ستاروں کا ایک مسہور حوشہ عقود حس کا مسہور ستارہ الدبران (دبران) ہے —

Hydra (the sea serpent) hi'dia حیہ۔ شجاع۔ ع۔ مار بسیار (or the water-snake.) سر۔ ف۔ ایک قدیم جنوبی

صورت جو دریائی سانپ سے مسانہ ہے جس کی پیٹھ پر صورت ناطیہ اور اس کی دم کے قریب صورت عراب واقع ہے اس کے مسہور ستارے فردا الشجاع اور عقی الشجاع ہیں —

Hydrae or Alfard or Cor Hydrae فردا الشجاع۔ یا الف شجاع یا حیہ۔ صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —

Hydrus the (water snake) حیہ الماء۔ ع۔ مار آبی۔ ف۔ اس کو (water snake) مار جنوبی بھی کہتے ہیں۔ ایک جنوبی صورت جس کو لکلیلی ے ستارہ اھیرالفہر اور قطب جنوبی کے مابین قائم کیا —

Hyperbola ہذلولی۔ دائدار مکافی۔ دوائد۔ ح۔ دوائد اب ہذلولی دوائد دار ستارے۔ وہ دمدار Hyperbolic Comets ستارے جو ہذلولی سدار اب بگردش کرتے ہیں —

Hyperion ہائی بی دی ان۔ رحل کا سا نواں (تابع) قمر جس کو نائڈ اور لاسل ے ۱۹ ستمبر سنہ ۱۸۴۸ع کو دریافت کیا —

Hypothesis راے۔ ج۔ آرا راے نظری۔ ح۔ آراے نظریہ —



I.

Iapetus (the outermost satellite of saturn) یا پیتوس۔

رحل کا نہایت بیرونی قمر —

Ibn Jounis ابن یونس —

Iklil or Iklil-al-jebha or Scorpu اکلیل یا اکلیل الجبہ۔

صورت عقرب کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Illumination تلویر۔ انارت۔ بجلی۔ ع۔ امروزش۔ تابش۔ ف۔

Illumination of the Field of View تلویر مطمئن بطر۔ تلویر

منظر۔ میدان بطریقی امروزش —	
Image	شبیبہ۔ تصویر۔ ع۔ دیکر۔ ف۔
Immersion (a plunging in)	حیلولہ —
Impulse	تحریک۔ بھرک یا دور ناگہاسی —
Impulsive force	قوت محرکہ —
Inclination	میل۔ انحراف۔ میلان —
Inclination of an orbit	مدار —
Inclined plane	سطح مائل —
Increase	کمال (قمر) —
Indiction	دور التصریح۔ ہندو سال کارماہ جو رومی بادشاہ قسطنطین نے مقرر کیا —
Indus (the Indian)	ہندی۔ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت طاؤس اور کرکی (کلنگ) کے مابین واقع ہے اس صورت کو ہیرے سنہ ۱۶۰۳ ع میں شائع کیا —
Inferior planets (Mercury and Venus)	سیاراب سفلیہ۔ یعنی عطارد و زہرہ ان دونوں کو سفلیں کہتے ہیں —
Inferior Conjunction	اقتربان اسفل۔ مقدارہ بھکتاسی —
Inertia	استمرار —
Infimty	بے پایاسی —
Influences (of the star)	احکام۔ تاثیرات۔ اتصالات (کواکب) —
A happy influence of the stars	سعد —
An unhappy influence	بھس —
Ingress (a going in)	حیلولہ۔ دخول —
Ingress and egress	دخول و خروج —
Instrument	آلہ۔ ج۔ آلات مثلاً آلات رصد۔ آلات فلکیہ —
Instruments, Meridian	آلہ نصف النہار۔ وہ آلات حوستانوں کے ارساد میں جب وہ نصف النہار پر سے عبور کرتے ہیں۔ کام میں آتے ہیں —
Intercalation	إضافة۔ ع۔ آیام کبیہ۔ لوہد کے دن۔ شمسی و قمری سال یا ماہ کا فرق —
Intercalary or leap days	آیام کبیہ۔ لوہد کے دن —
„ month	شہور کبیہ۔ کبیہ مہینے —
„ year	سنہ کبیہ۔ سال کبیہ —

- داخلی داخلہ - ع - اندرونی - Interior
 فلک المواب - وہ فضا جس میں (کواکب المواب) ستارے ہیں یعنی جو نظام شمسی کے باہر ہے - Interstellar space
 سیاراب داخلہ یا داخلی - اندرونی سیارے Interior planets
 وہ سیارے جو زمین اور آفتاب کے مابین گردش کرتے ہیں یعنی عطارد و زہرہ -
 سیاراب داخل مدار عطارد - Intra-Mercurial Planets
 غیر متغیر سطح - Invariable plane
 قوس فرج - دھنک - Iris (iris) (see rainbow)
 ایو - مشتری کا دہلا قمر (تابع) جس کو گالیلیو نے دریافت کیا - Io
 إشعاع - اضاء - Irradiation (irradiation)
 ازار یا مکراب - ازار - مئور یا مراں الدب (izar or Bootis) (ezar)
 صورت عوا کا پانچواں بدستری قدر والا روشن ستارہ جو خوش رنگ اور مردوح ہے اور صورت مذکور کی کمر پر واقع ہے -



J

- جاپیتوس (The outer satellite of saturn) جاپیتوس
 (یا جپتوس معرب) سیارہ زحل کا نہایت بیرونی قمر (تابع)
 جس کو قی کا سفی نے ۲۵ اکتوبر سنہ ۱۶۷۱ء کو دریافت کیا
 یہ قمر زحل کے گرد ۲۲۹۰۰۰ میل کے فاصلہ سے (۷۹) دن
 ۷ گھنٹے ۵۴ منٹ میں گردش کرتا ہے - بروکیسز مکراب کے
 بموجب اس کی مقدار نکسی ۱۱۶۸ ہے -
 جنوری - کابون ناسی - سنہ عیسوی کا پہلا مہینہ - January
 مشتری - ع - ہرمز - برہسنت - Jove (see Jupiter)
 مشتری المکر - نہ نظر ساکن مرکز مشتری - کسی Jovicentric
 حرم فلکی کا وہ مقام جو سیارہ مشتری کے مرکز کے لحاظ سے ہو -
 جولیم رومی - جولیم حولیا نوسی - Julian Calendar
 در فیضری - دور حولیا نوسی دور اعظم فیضری - Julian Period
 (۷۹۸۰) سال کا دور جو دور شمسی - دور شمسی اور دور

تصریحی کو ناہم صرب دینے سے حاصل ہوا ہے
 $(7984 = 15 \times 28 \times 19)$ —

سال قیصری یا جولیانوسی - ۳۶۵ دن اور چھ گھنٹے کا سال —
 Julian year

جون حربراں - سال عیسوی کا چھٹا مہینہ —
 June
 جونو سنار آب صغیرہ من سے ایک سنارحہ کا نام جس کو
 Juno
 ہارتنگ نے یکم ستمبر سنہ ۱۸۰۴ء کو دریافت کیا اس کا
 قطر (۱۲۰) میل اور قدر تکمی ۸۶۵ ہے یہ سیارحہ آفتاب کے
 گرد ۴۶۳۵۸ برس میں زمین کی ۲۶۶۶۸ گنی مسافت پر
 گردش کرتا ہے —

مستری - ع - برجیس - ہرمز - ف - برجسب ہرست - ۴ - Jupiter
 (متداراً قاضی فلک - قاضی جرح - سعد اکبر) —



K

کف الکدما کا متعرب - صورت فطس کا Kaffaljdham or Ceti
 تیسرا روشن ستارہ —

عقدہ الحیطین یا قم الکوت - صورت Kaitan or a Pizium
 حوت جنوبی کا دوسرا ترین ستارہ - ابتداء - نہ لفظ حیطین
 (= دو دھاگے جس سے دو مکھلیاں بندھی ہوئی ہیں)
 کا متعرب ہے —

قوس جنوبی - صورت رامی یا Kaus Australis or Sagittaru
 قوس کا ایک ستارہ —

قوس شمالی - صورت رامی یا قوس „ Borealis or „
 کا ایک ستارہ —

قوس الرامی - صورت رامی یا قوس „ Media or „
 کا ایک ستارہ —

بائدا یا القائد (الفلک بعریقی Keid or Alkaid or Eridani
 ہے) دب اکبر میں قدر دوم کا ستارہ جو عموماً باب الفس
 کہلاتا ہے —

توانین کپلر - قواعد کپلر —
 Kepler's Laws

زباے Kiffa Australis or Zuben ul Genubi or a Libra

جنوبی - کف جنوبی - صورت میزان میں قدر سوم کا روشن ترین ستارہ - (اندازہ - پہلا لفظ کف بمعنی مدبحہ عربی ہے اور دوسرا لفظ آسٹرنلکس بمعنی جنوبی لاطینی ہے) —

رباے شمالی Kiffa Borealis or Zuben al Chumeli or a Libi

کف شمالی - صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ستارہ (اندازہ - پہلا لفظ عربی دوسرا لفظ پوری اے لس بمعنی شمالی لاطینی ہے) ف - رباے جنوبی اور رباے شمالی کو نہ صیغہ تعدیہ رہا بیان کہتے ہیں جو عرب فلکیین کے موافق عرف (بکھو) کی دو شاخیں (ڈنک) ہیں —

Known stars کوکب متعارفہ - معلومہ یا معروفہ —

Kocah or Ursae Minoris کوکب شمالی کا مخفف کوکب -

نور العرقدین الصغری - ذب اصغر یا ذباب النعس الصغری کا دوسرا دوسں ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - بطلمیوس مصری کے زمانہ میں یہ ستارہ قطب سے نزدیک ترین تھا اس لئے اُس وقت فی الاصل - یہی قطب ستارہ کہلاتا تھا لیکن اب ہمارے موجودہ قطب ستارے سے دور ہے —

Korneforos, or Herculis سمائل - صورت جاٹی کا دوسرا

روشن ترین ستارہ —



L

Lacerta (the Lizard) la-ser'ta کرفش - چلباسہ - سام الارض

چھبکلی - ایک شمالی جدید صورت جس کو راصد خلیل ہبولیس نے سنہ ۱۶۹۰ع میں صورت ہاے دحاجہ - فیماوس - فرس اعظم و مرآۃ مسلسلہ کے مابین بالیف کیا - اس صورت کا روشن ترین ستارہ حوتھی قدر کا ہے —

Lady's way منطقه الروح کا قدیم نام - خدبجہ خاتون کی راہ —

Lune's law قاعدہ لبن —

Last quarter of moon ربع آخر نمبر —

Latitude عرض - چ - عرض —

Celestial —	مہل - عرض سماوی
Geocentric —	عرض ارضی —
Parallels of —	دوائر عرض (دوائر العرض) حہ زمین پر
—	مرتسم ہوں - دوائر متوازیہ - دوائر المیل (جب آسمان دہوں) —
Helio-centric —	عرض شمسی —
— of a star	عرض کوکب - میل کوکب —
— of a planet	عرض سیارہ
A degree of —	درجۃ العرض - درجۃ المیل —
Terrestrial —	عرض ارضی عرض بلد —
Geographical —	عرض جغرافی عرض بلد —
Lotus Rectum or Parameter	مقیاس الکروج —
Laws	قوانین - قواعد (واحد قانون - قاعدۃ) —
of gravitation	— جاذبیت - قوانین جاذبیت —
of motion	— حرکت - قوانین حرکت —
Leap year	سنہ یا سال کبیہ - ع - لونڈ کا برس - ۴ - سال عبور —
Lens	عدسیہ - ج - عدسیات (عدس کے اصل معنی مسور کی دال
	ہیں چوں کہ متحدہ شیشہ مسور کی دال سے مسانہ ہوتا ہے
	اس لئے اس کو عدسیہ کہتے لگے - اہل یورپ نے عربوں کی
	تقلید میں اس کا ترجمہ لنز کہا جس کے معنی بھی مسور
	کی دال ہیں —
Axis of the —	سہم عدسیہ —
Aperture of a —	قطر عدسیہ —
Concave —	مقعر یا مجوف عدسیہ —
Convex —	متحدہ عدسیہ —
Converging —	ایضامی عدسیہ —
Diverging —	انفرادی عدسیہ —
Double concave	مقعر الطرفین - مقعر الوجہین -
	مقعر السطحتین —
Double convex	متحدہ الطرفین - متحد الوجہین -
	متحدہ السطحتین —
Spherical —	— کروی - کروی —
Leo (the Lion) (le'o)	آلاس - آسد - ع - شیر - ف - سنگہ - ۴ -
	(عربی میں لیٹ بھی کہتے ہیں) - (۱) صور البروج میں سے

ایک صورت کا نام - (۲) نامچویں برج کا نام اس میں آنتاب
۲۱ حوالائی کو داخل ہوا ہے - یہ صورت دب اکبر آسٹ اصغر
سرطان - سحاح - سدس - سندھ شعر بنیقی سے گھری ہوئی ہے
آسٹ اصغر - آسید - ع - سدر بچہ (Leo Minor) (The Lesser Lion)
ب - ایک جدید شمالی صورت جس کو صورت آسٹ اور صورت
دب اکبر کے مابین ہی وی لی آس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں
تالیف کیا -

آسیدیہ - سپاٹ ثاقب کی وہ چھڑی جو ۱۳ اور ۱۴ Leonids
نومبر کو آلتھنہ کی جانب سے آئی ہوئی دکھائی دیتی ہے -
ان تہابوں کی حال بہت ہیرو اور لہریا ہوتی ہے - یہ چھڑی
یوں نو تہ سال ہوتی ہے لیکن بیننس سال میں ایک دفعہ
نہایت عظیم الشان واقع ہوتی ہے - آسیدیہ کی آخری چھڑی
نومبر سنہ ۱۸۹۹ء واقع ہو گئی اور آئندہ نومبر سنہ ۱۹۳۲ء
کو ظہور میں آئیگی -

قلب الاسد - الب آسٹ - Leonis or regulus or Cor Leonis
صورت آسٹ کا دوسرا ترین ستارہ جو ندر اول کا ہے -

صرفہ - or Deneb Aleet or Denebola or Deneb
صورت آسٹ کا دوسرا روشن ستارہ جو عموماً دب الاسد کہلاتا ہے
بعض اس کو قلب الاسد (claw of the lion) بھی کہتے ہیں
عربی میں اس کا نام صرفہ اس لئے رکھا گیا ہے کہ جب وہ
طلوع ہوتا ہے تو گرمی رحصت ہو جاتی ہے اور جب غروب
ہو تا ہے تو سردی -

(آلتھنہ) چنہ - یا چنہ الاسد کا تیسرا or Algeiba
دو شین ستارہ یعنی ج - آسٹ -

(آلزبرہ) زبرہ یا زبرہ الاسد یا زہر الاسد - or Zosma
صورت آسٹ کا ایک ستارہ -

چنہ الاسد یا آلتھنہ - یہ چار ستارے ہیں جو a Leonis
ایک دوسرے سے ایک ایک کوزے کے فاصلے پر حد معوج پر
واقع ہیں - ان میں سے نہایت جنوبی ستارہ قلب الاسد السکی
انگریزی (The Heart of the Royal Lion) کہلاتا ہے -

منکب الاسد - صورت آسٹ کا ایک ستارہ - Leonis

آرب - ع - خرگوس - ف ایک قدیم (Lepus) (the Hare)
جنوبی صورت جو خرگوش سے مشابہ ہے جو کلب الجبار (جبار

- کے گتے) سے بھاگا ہوا جا رہا ہے۔ یہ صورت حصار (جورا) کے جنوب اور کلب اکثر کے مشرق میں واقع ہے۔
 Leporis or Aneb - آرنپ - صورت آرنپ کا روشن ترین ستارہ جو آرنپ کہلاتا ہے۔ الٹ آرنپ۔
 ,, or Nihal or Al-nihal - صورت نیہال یا آرنپ - صورت آرنپ کا دوسرا روشن ستارہ۔۔
 Libra (the balance) - میزان - ع - ترارو - ف - تلا - (۱) بروج (۲) صور البروج میں سے ایک دوارہ میں سے ساتواں برج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو برارو سے مشابہ ہے۔ یہ صورت عقرب - سفیلہ قنطورس - سبع (ذئب اور حوا سے گھری ہوئی ہے)۔
 First point of - نقطہ اول میران - اول برج میران۔
 Librie or zuben el Genubi (کف جنوبی) الف میران۔
 ,, or zuben el Chamali (کب شمالی) کف شمالی۔
 ,, or zuben Hakrabi (سمعی شاخ کردم) صور میران (بقول بعض صور عقرب) ربایان (اہل عرب کے موافق عقرب کی دو ساخوں پر دو ستارے ہیں اور یہ منارل قمر میں سے ہے)۔
 Libration (a slow swinging as of a balance) - تسایل۔
 ارتعاش - ارتجاج - چاند کی وہ حرکت جنہیں حس سے ہم اس کے دوسرے پوشیدہ رخ کا کسی قدر حصہ دیکھ سکتے ہیں۔ تسایل قمر۔ ارتجاج القمر۔ ارتعاش قمر کہلاتا ہے۔ اس کی تین اقسام ہیں۔
 Libration in Longitude - تسایل - ارتعاش - ارتجاج طول۔
 ,, in Latitude - تسایل ارتعاش ارتجاج عرضی۔
 Diurnal - تسایل ارتعاش ارتجاج یومی۔
 Light - نور۔ ج۔ انور۔ ضیا۔ ع۔ روشنی۔ ف۔
 Light year - سٹو نور۔ سال نور۔ روشنی کا برس۔ وہ مسافت جو روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے۔
 Limb - محیط۔ اجرام فلکی خصوصاً آفتاب و مہتاب کے فرس مرئی (ظاہر) کا کنارہ یا حاشیہ۔ قطعہ۔

Limb of the moon	محیط القمر - قطعہ قمر —
The upper of the moon	محیط فوقانی —
The lower of the moon	محیط تحتانی —
Limits, Ecliptic	حدود کسوفیہ یا خسوفیہ —
Line of the Apsides	خط مار بہ اوج و حقیض —
„ nodes.	خط عقد تین —
„ Longitude.	خط طول - ج - خطوط طول - دائرہ —
„	نصف النهار - دائرہ روال یا دائرہ سویعیہ - ج - دائرہ —
Radial lines	خطوط شعاعہ —
Lion	اسد - لیٹ - ع - شیر - ف - سنگھ - ۴ - ایک برج اور ایک صورت کا نام دیکھو (Leo) —
Little Bear	دب اصغر یا بنات نعس الصغریٰ ایک شمالی قدیم صورت کا نام جس میں قطب تارہ واقع ہے دیکھو
Ursa Minor	نجم القطب - کوکب القطب - قطب تارہ - فقہا کے
Load star	سردیک اس کا نام جدی ہے —
Local Time	مقامی وقت - وقت محلی —
Longitude	طول —
Celestial—	فلکی - سماوی —
Geocentric—	ارضی - نہ نظر ساکن مرکز ارض —
	یا ارضی المركز طول -
Geographical—	جغرافی —
Heliocentric—	شمسی —
Terrestrial—	ارضی —
Differences of Longitude	تفاضل الطول —
Differences between two Longitudes	تفاضل الطولین —
—of Perihelion	طول نقطۂ راس —
Lines of Longitude (see under line)	خطوط طول —
Loop of Retrogression	حلقۂ تہقیر —
Lucida	آنور - بیر - منیر - ستاروں کے مجامع یا عنقید میں روشن ترین حرم مثلاً نیر الثریا وسط الثریا کو اور نیر السقیفہ -
	سہیل کو کہتے ہیں —
Lumiere Cendree	نور ارض - زمین تاب - کرۂ ارض کی روشنی
	جو حالت ہلال میں چاند پر نظر آتی ہے —

Lunar cycle دور قمری یا قمری —

„ distances فواصل قمری - مسافات قمری - أبعاد قمری

„ eclipse خسوف - چاند گہن - چاند گرہن —

„ month شہر قمری - ماہ قمری - ہلالی مہینہ —

„ year سال قمری —

Lunar Ecliptic Limit حد حسوفی —

Lunar stations or Mansions منازل قمری (واحد منزل قمر)

ع۔ چھتر (س) منزل قمر سے وہ مسامت مراد ہے جو حاند

سب و دور میں اپنی حرکت فوکرہ خاصہ سے طے کرنا ہے۔

عربی میں آتھائیس اور ہندی میں ستائیس منزلیں ہیں۔

(۱) نرطان (نرطین) - انراط یا نطم - ع۔ آسمی - ۸ - (۲) نطین

ع۔ بھری - (۳) نریا النجم - ع۔ کرتکا - ۸ - اور فارسی دروس -

(۴) دبران یا عین الدور - ع۔ روہنی - ۸ - (۵) ہقہ - ع۔ مرگسر - ۸ -

(۶) ہقہ - ع۔ آدرا - ۸ - (۷) دراع - ع۔ پئرس - ۸ - (۸) بدرا - ع۔

بکہ (۹) طرف یا طرفہ - ع۔ شلیکھا (۱۰) حمہ - ع۔ مگھا - ۸ -

(۱۱) زبرہ - ع۔ بوربا بھالگنی (۱۲) صرفہ - ع۔ اوبرا بھالگنی - ۸ -

(۱۳) عوا - ع۔ ہست - ۸ - (۱۴) سماک (آعول و رامہ) - ع۔

حبتر - ۸ (۱۵) عمر - ع۔ سواتی - ۸ - (۱۶) دباے - ع۔ بساکھا - ۸ -

(۱۷) اکلیل - ع۔ آبر آدھا (۱۸) فلب - ع۔ حبشا - ۸ (۱۹) شولہ -

ع۔ مولا - ۸ - (۲۰) بعائم - ع۔ بوربا کھاہ - ۸ - (۲۱) بلدہ - ع۔

اوترا کھاہ - ۸ - (۲۲) سعد دابع - ع۔ شرور - ۸ - (۲۳) سعد

بلع - ع۔ دھنشتا - ۸ - (۲۴) سعد السعد - ع۔ شت نکھا - ۸ -

(۲۵) سعد الاخیہ - ع۔ بوربا بھادرید (۲۶) مقدم (المرعان)

اوترا بھادرید - ۸ - (۲۷) مؤخر (المرعان) ریوتی - ۸ -

(۲۸) رشا - ع۔

Lunation ماہ قمری - تقصیر - وہ مدت حدود! ختساع بیریں کے

مابین منقضى ہو - یعنی ۲۹ دن - ۱۲ گھنٹے - ۴۴ منٹ (دقائق)

۳۷ سکند (نواسی) ہلال سے ہلال تک مدت —

Luni-solar Precession استقنال قمرین (یہاں قمرین - شمسی

اور قمر کا ہفتہ تعلیمی ہے) استقنال بیریں - متادہ بیریں —

Lupus (the Wolf) سبع (عند العرب) دئب - کرگ (فلک)

ف - ایک قدیم جنوبی صورت —

Lynx (the Lynx) فہد - سر - ع۔ بلنگ - ف۔ بعض (سناہ گوش - ف۔

- نن بلاؤ-۴ کہتے ہیں ایک حدود شمالی صورت جس کو
ہیولیس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں قائم کیا۔ یہ صورت دب
اکبر اور مسک العنان کے مابین توامین کے شمال میں
واقع ہے۔ اس کے دس روشن ستارے پانچویں قدر کے ہیں۔
شلیاق۔ صبیح بریط۔ ع۔ چنگ۔ ب۔ عرب Lyra (the Lyre)
اس کو سلکماہ اور سر واقع کہتے ہیں ایک قدیم شمالی
صورت جو صورت دجاخہ۔ عقاب۔ جانی اور اس النین کے
مابین واقع ہے۔
سر واقع یا الف شلیاق۔ صورت شلیاق کا Lyrae or Vega
روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے
کل کرہ فلک میں تیسرا ہے۔
شلیاں یا ب شلیاق۔ صورت شلیاق کا or Sheliak
دوسرا روشن ترین ستارہ۔
سلکماہ یا ح۔ شلیاں۔ صورت شلیاق کا or Sulaphut
تیسرا روشن ترین ستارہ۔
طرقات یا ا شلیاں۔ صورت شلیاق کا ایک or Aladfa
ستارہ۔
شلیافیہ۔ سپاہ ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۱۹ Lyrids
و ۳۰ اپریل کو صورت شلیاں کے نزدیک ایک نقطے سے آتی
ہوئی دکھائی دیتی ہے۔



M

- داغ۔ ب۔ دہبا۔۴۔ Maculae
سحاب یا آبرھائے Magellanic Clouds (ma-jel'lan-ik)
ماجلان۔ کے نادل جنہیں بعض وقت سحاب (آبر) اس
رجاء صالح بھی کہتے ہیں۔ نصف کرہ فلک میں قطب جنوبی
کے نزدیک دو سحابیات واقع ہیں جو بہت ہی اور ہلکے
آبر سے مسابہ ہیں اور اُن کے مکتشف ملاح۔ ماجلان۔ کی طرف
مذسوب ہیں اُن میں سے بڑے کو سحابیہ عظمی (Nubecular
Major) اور چھوٹے کو سحابیہ صغری (Nubecular Minor)

کہتے ہیں۔ مسوحب ہر شل سڑے سسکا بیہ کی جسامت ۴۲ مربع
درجات اور چھوٹے سسکا بیہ کی ۱۰ درجات ہے —

مغناطیسی یا مقناطیسی طوفان — میں کی Magnetic Storm
حالت مغناطیسی کا اضطراب جو عالمی سورج کے اضطراب کے
باعث ہوتا ہے۔ وہ مغناطیسی طوفان کہلاتا ہے —

قوت مکررہ متکثرہ - فوکس کی Magnifying power of focus
بڑھانے والی قوت —

Magnetic Pole مغناطیسی قطب —

Magnitude of stars قدر - ح - آتدار - عظم - اسراق - ستاروں کی
طاہری روشنی - حوسنارے بہت ہی زیادہ روشنی نظر آئے ہیں -
وہ اول بدر اور حوتارے اُن سے کم روشن ہیں وہ بدر دوم
اور جو اُن سے بھی کم روشن ہیں وہ قدر سوم کہلاتے ہیں اسی طرح
قدر ہزدہم تک صرف بدر ششم تک کے ستارے آنکھ سے
دکھائی دیتے ہیں —

First Magnitude قدر اول - پہلی بدر - قدر اول کے ستارے
(۲۰) ہیں اور منقد میں کے نزدیک (۱۴) —

Second	,,	قدر ثانی - دوم - دوسری قدر
Third	,,	قدر ثالث - سوم - تیسری قدر
Fourth	,,	قدر رابع - چہارم - چوتھی قدر
Fifth	,,	قدر خامس - پنجم - پانچویں قدر
S xth	,,	قدر سادس - ششم - چھٹی قدر

Mars (ma-ya. Gr. M 1a) مے یا - عنقود ثریا (حوشہ دروین)
میں کا بیسواں ستارہ جو قدر پنجم کا ہے —

Major Axis of Orbit منکور آطول مدار —

Malus صورت صفینہ کے ایک جزء کا نام —

Marfak مرفق - عربی مرفق بمعنی آرنج (کہنی) سے مشتق ہے
صورت دات الکرسی کے دو ستاروں کا نام جو صورت مذکور
کی دائیں کہنی کی جانب واقع اور چوتھی اور پانچویں
قدر کے ہیں (مرفق دات الکرسی) —

Marfik or Opnechi مرفق - یہ بھی عربی مرفق سے ماخوذ ہے
اس الکوا کا گیارہواں ستارہ جو قدر چہارم کا - اور سکوم
ثنائیہ میں سے ہے (مرفق الکوا) —

- Mirkul or α Pegasi مینکب العرس (بہ لفظ عربی مرکب
 بمعنی سواری یا دین سے ماخوذ ہے) صورت فرس اعظم کا
 دوسرا ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور صورت مذکور کی
 ہیئتہ در واقع ہے —
- Mariner's Compass ایروہ السلا حین - قطب نما —
- Mars مریخ - ع - بہرام - ف - مدگل - س - مختار آ ترک فاک -
 جلاد فاک - طام شمسی کا چوبہا سیارہ جس کا مدار زمین
 اور مشتری کے مابین واقع ہے —
- Marsic or K Herculis مرفق (جانی) - صورت حائی کا ایک
 ستارہ جو بائکوین دروالا ہے اور ہر فل (حائی) کی دائیں
 کہنی پر واقع ہے - (انتباہ - یہ لفظ مرفق کا مختص ہے) —
- Mass کمیت - حرم - مقدار کمیت مادہ —
- Mass of Sun and planets کمیت مادہ شمسی و ستاراب —
- Masym or Hercules (Masim) معصم (کلائی) کا مختص —
 صورت چائی کا بائکوین دروالا ستارہ جو ہر فل کی دائیں
 کلائی میں واقع ہے —
- Matter مادہ - مواد - ہیو لا —
- Maxima & Minima of Variable stars (نجوم متغیرہ کا)
 ظہور و خفا یا کمال نقص یا معصم و مصغر —
- Maximum ظہور - کمال —
- Mazzaroth (see Sirins) شعری یسانی - ستارے کا قدیم نام —
- Mean آ وسط - معدل —
- „ Density کثافت - علق —
- „ Distance — بعد - ع - دوری - ف —
- „ Motion حرکت - ع - چال - ع - رفتار - ف —
- „ Obliquity — اعوجاج - میلان —
- „ Noon — ظہر - نیم روز - دوپہر —
- „ Solar day — یوم یا روز شمسی —
- „ Solar time — وقت شمسی —
- „ Siderial Revolution — دوران بحسی —
- „ Sun — شمس —
- „ Time — وقت —
- „ Tropical year — سال اعتدالی (یعنی سال ارضی)

قمرانی - سال شمسی تقریمی) —

M. b. a. t. u. or C. m. n. o. i. m (الذراع المبسوطة) (بھیلا ہوا ہاتھ)

صورت حور (دو نیکر) کا ایک تیسری قدر والا (ذراع مدسوطة)

ستارہ - بعض کرۂ فلکی پر (M. b. o. u. l.) لکھا ہوا ہے (Me - o. u. l.)

M. d. i. a. m, R. e. s. i. s. t. a. n. g - وسيط مراحمہ - وسيط اثیری -

اثیر العالمی - اثیر المنیر —

M. g. r. e. z. or U. r. s. i. e M. a. j. o. r. i. s مغز الدب - صورت دب اکبر کے

سات ستاروں میں سے ضعیف النور ستارہ جو حاور

مذکور (دیکھو) کی بن دم میں واقع ہے - یہ قدر

سوم کا ہے —

M. e. k. b. u. d. a. or G. e. m. i. n. o. r. u. m (الذراع المقبوضه ذراع مقبوضه)

ذراع مسبوطة کی ضد - صورت چورا میں ایک ستارہ —

M. e. n. k. i. b. or (a) C. e. t. i. (منكب القیطس کا مخرب - جس کو عموماً

قمر القیطس کہتے ہیں - صورت قیطس کا روشن ستارہ —

M. e. n. k. i. b. or (b) P. e. g. a. s. i. (منكب العرس کا مخرب - حور فرس اعظم کا

دوسرا روشن قدر دوم کا ستارہ ہے —

M. e. n. k. a. l. h. a. n. or A. u. r. i. g. a. e. (منكب ذی العنان یا کعب ذی

العنان صورت مسک العنان کا دوسرا روشن ستارہ جو قدر

دوم کا ہے (ابتداء - منكب ذی العنان کا مخرب ہے) —

M. e. n. k. u. or a C. e. t. i. (منقار القیطس - صورت قیطس کا روشن ترین

ستارہ حواڑهای قدر کا ہے اور قیطس کی ناک یا حنرے پر

واقع ہے بعض اس کو (M. e. n. k. a. b.) لکھتے ہیں (انگریزی لفظ

منقار) (چونچ) کا مخرب ہے —

M. e. n. s. t. r. u. a. l E. q. u. a. t. i. o. n (تعديل ماهانه —

M. e. r. a. k. or U. r. s. i. e M. a. j. o. r. i. s (مراق الدب کا مخرب و مخفف -

صورت دب اکبر کا دوسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا ہے

اور دبلین میں سے جنوبی ہے —

M. e. r. c. u. r. y (عطارد - تیر - ف - (تیر گردوں - تیر چرخ - دبیر فلک

دبیر چرخ - متجاراً) بدۃ - ۸ - ۸ - نظام شمسی میں آفات سے

قریب ترین سیارہ جو آفتاب کے گرد تدن کرورسات لاکھ

میل کے اوسط فاصلے پر ۸۸ روز میں اپنے مدار پر گردش کرتا

ہے - قطر ۳۰۰۰ میل ہے —

M. e. r. i. d. i. a. n (خط) نصف النهار - ج (خطوط) نصف النهار - ہاجرہ

ج۔ ہوا بحر۔ دائرہ سریعیہ۔ خط زوال۔ ج۔ خطوط زوال خط
جنوب و شمال —

— Altitude — ارتفاع —

— Brazen — نحاسی۔ برنجی —

— Celestial — سماوی —

— Prime or First — نصف النہار اول۔ ہاجرہ اولیٰ —

— Terrestrial — ارضی —

Meridian Circle — دائرہ نصف النہار —

Meridian Photometer — مقياس النور —

Merope — مراوی۔ علقود ثریا میں کا ایک ستارہ جو سارے چار قدر کا ہے

Mesartim or Arictis — شریطان کا محراب شریطین۔ اشرافیا بطح۔

ع۔ آسنی۔ ہ۔ صورت حمل کا سارے چار قدر والا ستارہ۔

Meteor — شہاب ثاقب۔ ج۔ شہب ثاقبہ۔ نیرک۔ ج۔ بیارک۔

کرۃ منقصدہ۔ حصر علوی۔ ہوائی یا حوی۔ ج۔ حجارۃ

آثار علوی رحم۔ ج۔ رجم۔ سنگ آسمانی۔ سنگ شہابی۔

سہانہ۔ آسمانی تیر و عبرہ جن کی اقسام حسب دیل ہیں۔

حجارۃ جویہ۔ حجارۃ ہوائیہ واحد حجر (1) Aerolites

حوی یا ہوائی۔ سنگ ہائے شہابی۔

(2) Falling stars — نجوم سافطہ۔ کواکب منقارلہ۔

(3) Fire-balls — کرات ناریہ یا نار۔ واحد کرۃ نار۔

گوئے آتس۔ آکاس آگن گولے۔

(4) Shooting stars — بیارک واحد بیارک۔ توتنے والے تارے۔

Detonating Meteors — شہب متفترقہ۔ بیارک متفترقہ۔

واحد بیارک و شہاب متفترق۔

Meteoric Stones — حجارۃ شہابی واحد حصر شہابی۔ سنگ ہائے

شہابی۔

(1) Siderites — حدید بیڑکی۔ آہن شہابی۔ سماوی یا آسمانی

حدید ساقطہ۔

(2) Siderolites — آہن آمیز سنگ آسمانی۔ سنگ آہنیں۔

Meteoric Showers — حلقاب سرکہ۔ شہاب ثاقب کی چھڑیاں۔

„ Swarms — شہاب ثاقب کے چھند۔

„ Hypothesis — آرائے شہب ثاقبہ۔ راء شہاب ثاقب۔ نظریہ

شہاب ثاقب۔

Meteorological Observations — اِرمادات جویہ —

Meteorology — علم طواہر جویہ — حوادثِ الحویہ — علم موسم
کائنات جویہ —

Meteorologist — عالم —

Meteoritic Constitution — ترکیب شہابی —

Method of Least Squares sec Least Squares — طریقۂ اقل
مربعات —

Metonic Cycle — دور میتون (دور قمری) یہ دور تقریباً ۱۹ برس
یا ۲۳۵ شہور قمری یا (۶۹۳۹۶۹۹) دن کا ہوتا ہے جس کے
اختتام پر ہلال اور بدر سال کے اُسہیں دنوں میں واقع
ہوتے ہیں —

Micrometer (small measurer) — ریزہ پیماس — مکرامیٹر — ایک
آلہ ہے جو مسافت ہاے قریبہ اور چھوٹے چھوٹے داویوں کی
پیمائش کے لئے استعمال کیا جاتا ہے یہ کئی قسم کا ہوتا ہے —

Parallel wire Micrometer, The — ریزہ پیمائے تار متوازی —

Microscope — میکسپر (جدید عربی) خردبین — ف —

Microscopium (the Microscope) — خردبین — ایک جدید
جنوسی صورت جس کو لکیلی ۱۷۵۲ء میں قائم کیا —
یہ کرکی (کلنگ) اور ہندی کے اوپر اور قوس اور حدی کے
اتصال پر واقع ہے —

Middle star in the tail of the Great Bear — عناق — دب اکبر
کی دم میں بیچواں ستارہ —

Midnight — نصف الیل — نیم شب —

Milky Way or Galaxy (see) — مجرہ — ع — کہکشاں — گاہ کشاں
دائرۂ لینیہ —

Mimas — میماس — معرب — مائی ماس — سیارہ زحل کا
اندرونی قمر —

Minor Axis of Orbit — مدار کا قطر اقصی (یا اصغر) —

Minor planets or Asteroids — سیارچگان (سیارچہ) — نجیسات
(نجیسمہ) سیارات خرد —

Mintaka or Orionis — منطقة الجوزا — نطاق الحوزا — صورت
جبار کا چوتھا روشن ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور جبار کی
پھٹی کی انتہاے مغرب میں واقع ہے —

عجیب۔ اُنعصوبہ (میرا یا مائی را بُنی لاطینی Mira or Mera
میں عجیب کو کہتے ہیں) مشہور متغیر ستارہ قیٹوس کا لقب
Mirach or Andromedae or Bootis (دیکھو)
مراق الدب
Mirage —

مرفق (کہنی) عربی سے لیا ہے۔ کوکبہ Mirfak or a Persei
فرساوس کا دوسری قدر کا روشن ترین ستارہ جو عموماً
(A chemb) اور (Algen b) کہلاتا ہے۔ اِنعامہ۔ فلکیین یورپ
کی یہ بہت بڑی عطلی ہے کیوں کہ مرفق الکم تو کہلاتا ہے لیکن
(Algenib) جناح العرس کو کہتے ہیں۔ ہم نے اس کی توضیح
الجنت میں کی ہے۔

مرزم یماسی۔ صورت کلب اکبر Mirzum or Canis Majoris
کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو بیسری قدر کا ہے۔ (Merzam)
کواکب یا نجوم مفقودہ۔ گم شدہ یا مفقود ستارے Missing Stars
مُزَر (شلوار، مُزَر الدب کا محراب) Mizar (Mizar or Mezu)
صورت دب اکبر کا مشہور مردوح ستارہ جو قدر دوم کا ہے۔

Monday — یوم الاثین۔ ع۔ دوشنبہ۔ ف۔ پیر۔ ع۔
Mohammadan Calendar — تقویم اسلامی

مونتگولفیر ماسٹ گولفیر کا Montgolfier's Balloon
عداد۔ ایک حلوسی جدید صورت۔

Mons Maenalus — جبل الشیطان۔ جبل الغول۔ کوہ منیلاوس۔
ایک شمالی جدید صورت۔

Monoceros (the unicorn) — کرگدن۔ ایک جدید صورت جو
جبار کے مشرق اور حوراء کے جنوب میں واقع ہے اور خط
استوا اس میں سے گزرتا ہے۔ ہیئت عربی وحید القرن۔

Month — شہر۔ چ۔ شہور۔ ع۔ ماہ۔ ف۔ مہینا۔ ا۔ وہ مدت جو ایک
ہلال سے دوسرے ہلال تک گزرتی ہے۔ اس کا اوسط طول
۵۸۸۷+۵۳۶۶۲ دن ہے۔

Anomalistic — ماہ شمسی اوحی۔ چاند کی وہ مدت جو
حقیص سے پھر حقیص تک گردش کرنے میں درکار ہوتی ہے
یعنی ۲۷۔ دن۔ ۵۔ ساعت۔ ۵۰۔ دقائق۔ ۳۵۶۸۱ ثوانی۔

Nodical } ماہ یا شہر عقدتی یا عقدی۔ چاند کی
or } وہ مدت جو کسی عقدے سے پھر اُسی
Draconitic } عقدے تک گزرنے میں لگتی ہے یعنی

۲۷ - یوم - ۵ - ساعت - ۵ - دقائق - ۳۵۶۸۱ ثوانی
(یا ۲۷۶۲۱۲۲۲۲۲ دن) —

شہر شمسی - ماہ شمسی - وہ مدد جو چاند کو Sidereal
زمین کے گرد گردش کرے میں کسی ستارے کے لحاظ سے
منقوسی ہوتی ہے یعنی ۲۷ یوم ۷ ساعات ۲۳ دقائق ۱۱۶۵۳۵
ثوانی یا ۲۷۶۳۲۱۹۹۱۳ یوم —

ماہ شمسی - شہر شمسی | چاند - وہ Sinodical or Synodic
ماہ عام یا منعارف | مدت جو ایک ہلال سے or Common
دوسرے ہلال تک یا ایک بدر سے دوسرے بدر تک گزرتی ہے
یعنی ۲۹ یوم - ۱۲ - ساعات - ۲۳ - دقائق ۲۶۸۹۳ ثوانی —

ماہ یا شہر تقویمی - وہ مہینا جو تقویم میں درج Calendar
ہوتا ہے اُس کی مدد مختلف ہوتی ہے —
ماہ یا شہر شمسی Lunar-or Synodic Month or Lunation
(حندرماس - ۸) —

ماہ یا شہر شمسی — Solar
ماہ یا شہر اعتدالی یا ارضی قرانی وہ مدت Tropic al Month
جو چاند کے ایک قران سے دوسرے قران تک گردش کرے
میں گزرتی ہے —

قمر - ع - ماہ - ف - چاند - ۸ — Moon
نجوم کو ایک مسیر قمر - چاند کے Moon-culminating stars
راستے کے تارے - ستارے —

صبح - فجر - فلق - عا شیر - سحر - ع - ترکا جہت پتہ - ۸ — Morning
کوکب الصبح - صبح کا تارہ - ۸ - (دھڑہ) — The — star
مہلت یا Mothallah or Rasal Mothallah or a Trianguli
راس المہلت (کا محراب) صورت مہلت کا روشن ترین ستارہ —

حرکت - ج - حرکات - ع - رفتار - ف - چال - ۸ — Motion
حرکت مطلقہ — Absolute

حرکت سریعہ - ع - تیز رفتار — (۱) Accelerated

حرکت سریعہ متساویۃ (۲) Uniformly accelerated

السرعت - حرکت سریعہ منقطعہ حرکت متساویۃ بالا نقطہ —

حرکت بطیۃ - سست رفتار دھیمی حال — (3) Retarded

حرکت بطیۃ متساویۃ البطوۃ — (4) Uniformly Retarded

حرکت متناطئی بالا نقطہ — حرکت بطیۃ منقطعہ —

- (1) Apparent — حرکت ظاہرہ - حرکت مرئیہ
- (6) Real — حرکت حقیقیہ یا دائرہ - حقیقی یا ذاتی حرکت
- (7) Direct — حرکت مستقیمہ
- (8) Retrograde — حرکت منقہقرہ - حرکت متراجعہ و رجعت
- (9) Proper motion — حرکت خاصہ
- (10) Relative — حرکت متناسلہ - حرکت معدولہ - حرکت مصافہ - حرکت نسبیہ
- (11) Curvilinear — حرکت منحنیہ
- (12) Diurnal — حرکت یومیہ - دوران بومی - حرکت وضعیہ
- (13) Compound — حرکت مرکبہ - ضد حرکت معدولہ
- (14) Rotatory — حرکت دورانی
- Perpetual motion — حرکت دائمہ یا دوامی
- Morning star, The — کوکب الصبح - ستارۃ صبح - ستارۃ سحر
- نجم الصبح - صبح کا ستارہ (ستارہ دھڑ سے مراد ہے) —
- Mountains, Lunar — حبال قمری - ع - کوہ ہائے (قمری) ماہ - ف
- چاند کے پہاڑ —
- Movements, Apparent — حرکات ظاہرہ ظاہریہ
- „ Real — حرکات حقیقیہ
- Mukdim or Wiggins — مقدم القطاف - صورت عذرا کا ایک ستارہ
- Multiple Stars — (کواکب) نجوم متعددہ
- Mural Circle — حصہ - ع - حلقۃ دیوار
- Muphrid or Bootis (Mufri.d) — مفرد الزامح - قدر سوم کا ایک ستارہ جو عوا کے دائیں بیروں واقع ہے
- Musca the Fly (or the Bee) — ذباب - ع - مگس - ف - مکھی
- جس کو نکلہ بھی کہتے ہیں ایک جدید جنوبی صورت جو صلیب جنوبی کے جنوب اور بوقلموں کے مشرق میں واقع ہے یہ نام پہلے اُس صورت کا رکھا گیا تھا جو صورت حمل کے شمال میں واقع ہے
- Musca Australis vel Apis (The Southern fly) — ذباب جنوبی
- مگس جنوبی - ف —
- Mirror — مراآت - ح - مرایا - ع - آئینہ - ف - درین
- Concave — مقعر



N

Nadir بطیر السست - سست القدم - النطیر —

Naked Eye عین معکود - حسم عریاں - حشم غیر مسلح -
حالی آنکھ —

Nath or Touni ناطح یا بطح - صورت ثور کا دوسرا دوسن ستارہ
حو حانور مذکور کے شمالی فرن (سینگھ) در واقع ہے —

Nativity رائجہ - ف - حنم پترا —

Nautical Almanac تقویم بحری - منهاج سنوی —

Neap Tide جزر - ع - نہاتا - ۴ —

Nebula (pl Nebulae) سحابہ - سحابی - ح - سحابیاب —

لطحہ سحابیہ - ح - لطحاب سحابہ - سدیم - ح - سدیم -
(جدید عربی) سحابیۃ المضیئة (جدید فارسی) سحاب نکسی
(اہل ہند) —

(1) Annular — حلقیہ

(2) Elliptic — بیضیہ - ہلیلکیہ

(3) Planetary — سیاریہ

(4) Spiral — حلزونیہ

(5) Irregular — غیر منظمہ

(6) Variable — متغیرہ

(7) Nebulous Stars نجوم مسدومہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے

(8) Whirlpool Nebula — گردابی

Nebular Hypothesis } نظریہ سحابیہ - ح - نظریات
,, Theories } آراء سدیمیہ —

Nebulosity سحابیت - وہ کہر جیسی روشنی جو دوربین کے ذریعہ
دکھائی دیتی ہے مگر اس کی تحلیل ستاروں میں
نہیں ہوتی —

Nebulous Stars (see under nebula) نجوم مسدومہ یا سدیمیہ
سحابی ستارے —

Negative eye-piece	قطعہ عینہ منفی - منفی مرآۃ العین —
Nekkar or Bootis	نقار کا محدب - ضرورت ہوا کا دوسرا
	دوسرا ستارہ —
Neptune	نیپتون - نظام شمسی کا نہایت بیرونی ستارہ - جس کا
	اكتشاف گال فلیکی نے ستمبر ۲۳ سنہ ۱۸۴۶ ع
	کو کیا —
New year	نیا سال - سال نو —
New year's day	نوروز - ف - بیسا کھی —
Neptunian Centre	نیپتونی مرکز —
New Moon	نیا ماہ - ف - نیا چاند —
Newtonian Telescope	نیوٹن - معکس دوربین (see under Telescope)
	نیوٹن - معکس دوربین کی ایک قسم —
New Style	نیا طرز - ع - جدید - نو طرز —
Nihal or Al-nihal (Leporis)	نیہال - ف - آرب - صورت —
	آرب کا دوسرا روشن ستارہ —
Nocturnal Arc	نوکس النیل (see under Arc) —
Node (pl Nodes)	عقدہ - تثنیہ عقد بین - ج - عقد - وہ دو نقطے
	جہاں مسیور قمر اور د اثرۃ المروح میں تقاطع ہوتا ہے عقد تین
	کہا لے ہیں - نقاط راس و ذنب - ع - راہو کیت - ہ —
Two Nodes of a Planet	دو عقد —
Ascending Node	عقدۃ صاعده —
Descending node	عقدۃ نازلہ —
Line of Nodes	خط عقد تین - خط مدار بہ عقد بین —
Noon	نہر - نیم روز - دو نہر —
Apparent	ظاہری —
Mean	اوسط - معدل —
True	حقیقی —
Norma (the Rule) or Euclid's Square	قاعدہ یا مربع —
(Norma et Regula)	اقلیدس ایک —
	جدید جنوبی صورت جس کو لاکلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں
	قائم کیا - اس میں آٹھ ستارے ہیں جو ۴۶۶ قدر سے لے کر
	۵۶۵ قدر کے ہیں —
North	شمال - ع - اتر - ہ —

North-West	شمال مغرب- گوشہ شمال و مغرب- ف- بائیں
North-East	شمال مشرق- گوشہ شمال و مشرق- ف- ایسٹ
North Polar Distance	شمالی بعد قطبی —
North Pole	قطب شمالی —
Northing	شمول- میلان شمالی- رفتار شمالی —
Nucleus (pl Nuclei)	نواۃ- لب- (مغز) د مدار ستارے کا
	وہ نورانی سمید نقطہ جو اُس کا مرکزی حصہ ہوتا ہے —
Nova pl. Novae or New stars	نجوم یا کواکب جدیدہ —
	موقۃ- نئے ستارے (ہلکا می ستارے) —
Mubecula Major	سحابیہ کبریٰ یا عطیہ- بڑا سحابیہ —
Mubecula Minor	سحابیہ صغریٰ- چھوٹا سحابیہ —
Number Golden (see Golden Number)	عدد ذہبی- ج- اعداد
	ذہبیہ- طلائی عدد —
Number of Eclipses	تعداد خسوفات یا خسوفات —
Number of fixed stars	ثوابت کی تعداد یا شمار —
Nutation	اھترار- ع- جنبش- ف —
Lunar	قمری یا اھترار قمری قطبین —
Solar	شمسی یا اھترار شمسی قطبین —
Monthly	ماہانہ یا اھترار ماہانہ قطبین —
Nutation of the Earth's Axis	اھترار محور ارضی- ع-
	بھوم دھروا جھماؤ —

————— 0 —————

O.

Oberon	اوسیان- (آصاطیور میں نریوں کا بادشاہ- راجہ اندر)
	سیارۃ یورانوس کا بعید ترین قمر (تابع) —
Object Glass	مرآۃ البصرات —
Objects, Test	آجرام امتحانی- آزمائشی —
Oblate	مسطح القطبین —
Oblate Spheroid	شبہ کرۃ- شبیہ الکرۃ- بیضی مستدیر
	(متاخرین کے نزدیک) شلجمی مجسم- شلجمہ —

- Oblateness or Ellepticity of a Spheroid — دسطیح
- Oblique — مائل - متوارب (منواربہ - موٹ) عبر قائم —
- Sphere — کرۃ مائئہ یا منواربہ - رؤیت حاصلہ —
- Ascension — صعود یا مطلع مائل یا متوارب —
- Descension — غرب یا مطلع مائل یا متوارب —
- Obliquity (ob lik'witi) — اعوجاج میل - انحراف - ع - کھٹی - ف —
- ترچھا بن - ۵ —
- Obliquity of the Ecliptic — اعوجاج منطقۃ البروج - میل
- منطقۃ البروج —
- Observation — رصد - ح - اُردصاد - اُردصاد - ج - اُردصادات - مساهدۃ
- فلکی - ملاحظہ —
- Observer — راصد - ح - راصدین - رصاد —
- (1) Astronomical — فلکی - اساسی —
- (2) Magnetic — مغناطیسی - مغناطیسی —
- (3) Meteorological — جوی - ہوائی —
- (4) Seismic — زلزلہ - ع - بھو بھالی - ۵ —
- (5) Volcanic — برکائی - آتس فاسی —
- Observatory — رصد - مرصد - ع - رصد خانہ - رصد گاہ - ف - چنتر منتر
- آکاس لوچن - ۵ - وہ بلند گنبد نما عمارت جس میں دوربین اور دوسرے آلات بصریہ و ریاضیہ اس لئے نصب کئے جاتے ہیں کہ اجرام فلکی کی حرکات - عبور - طلوع - غروب - کسوف - خسوف مقام تناسب کے اُردصاد کئے جائیں - سب سے پہلی رصد گاہ متوں کی ہے جو سنہ ۱۲۳۰ ق - م قائم کی گئی - اس کی خاص اقسام ۵ ہیں —
- Observer of the stars — راصد نجوم - ناظر نجوم - ستارہ بین —
- Occultation (ok kultation) — احجاب - ح - احتکابات - کسی
- ستارے کا چاند کے پیچھے چھپ جانا کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے پیچھے چھپ جانا —
- Occulted — محجب - ع - پوشندہ - ف —
- Octans (the Octant) — ثمن مجیب - ثمن محیب عملی - ایک
- چھوٹی بٹی صورت جو قطب جنوبی کے نزدیک صورت طائر اور ظاہر فردوس کے اُردر لکیری نے سنہ ۱۷۵۲ع میں تالیف کی —
- Old style — قاعدہ قدیم - طرز قدیم —

- Offing — افق بحری —
 Okda or a Pisenup (دو) عقدۃ الحیطین کا مصحف و محراب (دو)
 دھاگوں کی گانتھہ۔ ہم الصوت۔ صورت حوت جنوبی کا دوس
 تریو، ستارہ جو ساڑھے چار قدر والا اور دور کی اس گزہ پر
 واقع ہے جس سے دونوں منچھلیاں بندھنی ہوئی ہیں —
 Opacity کثافت۔ تاریکی۔ غیر شفاف —
 Opaque مطلب۔ مطلبہ۔ طلسمائی۔ غیر شفاف۔ کثیف۔ تاریک دھندلا —
 Opera Glass آئینہ تماشائی —
 Ophiuchus (the serpent Bearer) حوا۔ حامل الحیہ۔ مسسک
 الحیہ۔ ع۔ مارگیر۔ ف۔ ایک قدیم شمالی صورت جو صورت
 جائی سے شروع ہو کر صورت عقرب تک خط معدل النهار کے
 پیرے واقع ہے —
 Ophiuchus or Res Alhague راس الحوا —
 „ or Ceburai کلب الراعی —
 Opposition (۱) استقمال (۲) مقابلہ۔ ضد مقارنہ۔ قرآن —
 Orb (۱) کرہ۔ ج۔ کران۔ اُکر۔ ع۔ گولا (۲) حرم۔ ح۔ احرام فلکی —
 The Celes Orb کرۃ فلکی۔ کرۃ سماوی۔ کرۃ السما۔ ع۔
 گنبد فلک —
 The Sun's Orb جرم شمس۔ ع۔ چنگال —
 The Moon's Orb حرم قمر۔ ع۔ چنگال —
 Orbed, Orbicular مسقطدیر۔ مدور —
 Orbit مدار (جائے گردش)۔ ح۔ مدارات۔ مسیر۔ فلک۔ ح۔ افلاک —
 The Orbit of the Earth مدار ارضی۔ زمین کا مدار —
 Orientation تشریقی۔ شرقیت —
 Orion (the Hunter or the Giant Hunter) حبار عرب جو را
 اور عجم ترازو کہتے ہیں ایک نہایت خوش سا قدیم صورت
 جنوبی کا نام۔ چون کہ معدل النهار اس صورت کے مرکز میں سے
 گذرتا ہے اس لئے یہ صورت روئے زمین کے ہر حصے سے دکھائی
 دیتی ہے۔ اس کے ستارے نہایت دوسن اور بڑاں ہیں۔ یہ صورت
 ایک قوی ہیکل مرد کی مانند ہے جس کے پہلو میں تلوار
 لٹکی ہوئی ہے اس میں سات ستارے ہیں جو خالی آنکھ سے
 چمک مگ مگ کرتے ہوئے نظر آتے ہیں۔ منقسمہ سات
 ستاروں کے (۳) صورت مذکور کے بیچ میں علی الاستقامت

- واقع ہیں اور منطقۃ الجورا۔ نطاق الجورا۔ نظام (یا نظم)
 اور عوام میں عصائے یعقوب اور سی سی کی چھڑی کہلائے ہیں
 اور چار ستارے شکل دو آربعة الاصلاع بناتے ہیں —
 جنادیہ۔ شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال Orionids
 ۱۸ و ۲۰ اکتوبر کو صورت جبار کی جانب سے نندھتی ہوئی
 نظر آتی ہے۔ یہ شہاب تیر اور لہر دار ہوتے ہیں —
 إبط الجورا۔ بدا الجورا الیسری۔ Orionis or Belolgeux
 الف حبار —
 رجل الحوزا۔ رجل الحوزا الیسری۔ Orionis or Rigel
 ب جبار —
 مذنب الجورا۔ ج حبار — Orionis or Bellatrix
 منطقۃ الجورا۔ نطاق الجورا۔ د جبار — Orionis or Mintaka
 نظام یا نظم الجوزا۔ ا حبار — Orionis or Alnilam
 راس الجورا —
 کلب الحبار Orionis Dog or Canis Major (which see)
 (کلب اکبر) —
 آردی۔ حرکت سا۔ Orrery (or'er ۱) Aplanet-arium
 ایک آلہ جس سے آفتاب کے گرد سیارات کی حرکت۔ مقادیر
 ابعاد وغیرہ معلوم ہوتے ہیں اس آلہ کو دہلی ۱۷۱۵ء میں
 بنایا اور اادل آب آردی کے نام سے مشہور کیا —
 قوت مغیرۃ قائم الراویہ — Orthogonal Disturbing Force
 قائم الراویہ کی قوت مغیرہ —
 اہتزاز۔ ارتجاج۔ ع۔ جھلاؤ۔ Oscillation



P.

- پالس۔ ایک سیارچے کا نام جس کو آلدر نے ۲۸ مارچ Pallas
 سنہ ۱۸۰۲ء میں دریافت کیا —
 مکافی۔ ج۔ مکافیات۔ قطع مکافی۔ بیضی مستطیل Parabola
 شلجمی —
 دوات الالاد ناب مکافی۔ مکافی دمدار ستارے۔ Parabolic Comets

Paracentric motion	حرکت متعناور المركز —
Parallactic Angle	زاویہ اختلاف منظر —
Parallactic Equation	بعدیل اختلاف منظر —
Parallax	اختلاف منظر —
Annual	سنویہ - سالانہ —
Diurnal	یومیہ - روزانہ —
Geocentric	ارضی - ارضی المركز —
Heliocentric	شمسی - شمسی المركز —
Horizontal	افقی —
Optical	بصری —
Solar	شمسی —
Stellar	نجمی - کوکبی —
— of the fixed stars	ثوابت —
Parallel	خطیاء مدار متواری - ح - خطوطیاء مدارات متواریہ —
Parallel sphere	کرہ متواریہ - کرہ رحویہ —
Parallels (of Declination)	مدارات میول - دوائر متواریہ میل —
Parallel Wire Micrometer	ریبہ پیمائے تار متواری —
	متواری السلاک مقیاس التحریکات —
Parallelogram of Forces	فولی متواری الاصلاع —
Parameter (Latus Rectum)	مقیاس الخروح —
Partial (Eclipse)	کسوف یا خسوف جزئی - ناقص - ادھورا گہن —
Path	طریق - مسیر - ع - راہ - ف —
„ of shadow	طریق ظل —
The moon's path	مسیر قمر —
The sun's path	طریق الشمس —
Pavo (the Peacock)	طاؤس - ع - مور - ۸ - ایک جنوبی حدید
	صورت حس کو پیر نے سنہ ۱۶۴۳ ع میں تالیف کیا - اس میں
	۳۴ ستارے ہیں - یہ صورت دور بین اور ثمن مجیب کے مابین
	اور موس کے جنوب میں واقع ہے —
a Pavo	فیر الطائوس - صورت طاؤس کا روشن ترین ستارہ —
Pegasus or Markab	متن الفرس - منکب الفرس - الف فرس اعظم -
„ or Scheat	ساعد الفرس - اس کو منکب الفرس کہتے ہیں —

Pegasi or Algenib	حناف الفرس —
„ or Enif (or Enib)	انف الفرس —
„ or Homam	ہاموم کا متحرف حس کو فارسی میں کوہان —
	کہتے ہیں۔ صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —
Pegasi and a Andromedae	فرغ ثانی الفرج الدانی —
Pegasus (the Winged Horse or the Flying Horse)	فرس (الفرس) فرس متحرف۔ فرس دو الحناح۔ فرس دو حناحین فرس اعظم فرس اکبر۔ ایک قدیم شمالی صورت —
Pencil of Rays	فلم اشعة۔ تکریر اشعة —
Pendulum	رقاص۔ رقصہ۔ ع۔ لنگر۔ ف۔ لتکن۔ ہ —
Penumbra— A partial shadowing	شعسہ۔ ظل راجع۔ ظل منقلب۔ ظل حقیق۔ سایۂ خفیف۔ ہلکا سایہ جو حسوف یا کسوف کے گہرے سایہ کے باہر دکھائی دینا ہے —
Contact of -	بماس شعسہ —
Pori (near)	اقرب۔ بقطۃ الرأس —
Periastron	بقطۃ اقرب مدار ثوابت لنائی۔ نقطۃ رأس ثوابت لنائی —
Perigee (Perigeum)	حقیص قمر۔ زمین سے حادث کی قریب ترین مسافت یعنی ۲۲۱۶۰۰ میل —
Perihelion	حقیص۔ بعد اقرب۔ نقطۃ الرأس —
Peri Saturnum	حقیص۔ رحل۔ نقطۃ یا بعد اقرب رحل —
Period	دور۔ ج۔ ادوار۔ دورہ۔ ح۔ دوراب۔ دوران۔ ع۔ زمانہ گردش جگ —
Periodic Time	مدت دوران۔ زمانہ گردش۔ وہ وقت جو کسی حزم کے حرکت دوریہ (ایسے مدار پر) گردش کرے میں منتقضی ہوئی ہے —
Sidereal	دور یا مدت نجومی۔ دوران نجومی —
Synodic —	دور (دوران یا مدت) فصری —
Periodic Comets	دورات الادباب یا مدار سناگان موقتہ یا وقتہ —
Periodical or Periodic stars	نجوم (کواکب یا سناگان) موقتہ یا وقتہ —
Periodicity	دورانیہ —

- Perpetual Day بہار دائم - روز جاوداں —
 Perpetual Night لیل دائم - شب جاوداں —
 Persei or Mnfak مرفق یا الف فرساؤس —
 „ or Algol راس الغول یا ب فرساؤس —
 Perseids فرساوسیہ - سہاں ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۹-۱۰ اگست اور ۱۱ اگست کو صورت فرساؤس کی جانب سے آتا رہوئی
 نظر آئی ہے۔ اس چھڑی کے سہاں بہت ہی سریع الحریکت
 ہوتے ہیں اور اُن کے بعد خطوط دوس باقی رہتے ہیں —
 Perseus (Caput Medusa) فرساؤس - حامل راس الغول -
 مسک راس الغول (فرساؤس یا فرساؤس جہاں کہتے ہیں)
 ایک مذہب شمالی صورت جو تور اور داب الکری کے مابین
 واقع ہے —
 Personal equation تعدیل شخصی —
 Perturbating Force قوت معرجہ - قوت مسوشہ —
 Perturbations اضطراب - ج - اضطراب - تعرجات اضطرابیہ
 واحد تعرج اضطرابی —
 Phaet or a Columbae پیر الکمامہ (یہ لفظ عربی فاحشہ کا
 معرب ہے) حمامۃ الدوح کا روشن ترن سنارہ —
 Phase تسک - ج - تسکلات - مسارحہ - ج - مسارحہ - ع - رخ —
 Perkad (teik d) فرقہ بمعنی گوسالہ (بجھڑا) کا معرب -
 داب اصغر کا بھرا دوس سنارہ جو تیسری قدر کا ہے —
 Phocda } or Uisae Majoris فکذ الداب کا معرب - (فکذ - دان)
 Phaed } (fied or Fekda) صورت داب اکبر کا تیسرا روشن سنارہ
 جو دوسری قدر کا ہے —
 Phenamina مظاہر (واحد مظہر) عالم میں وہ موجودات
 خارجیہ جن کو آدمی جان سکتا ہے —
 Phobas (fo'bas) فوبوس - مریخ کا آندرونی قمر (تابع)
 Phoenix or } ققنس - موسیقار - آس دن - ایک حدید (-fē)
 Phenix } جنوبی صورت کا نام جو جان پیرے اپنے قائمہ
 سنہ ۱۶۴۳ ع میں لکھی ہے - یہ صورت بہراور کرکی یعنی کلنگ
 کے مابین واقع ہے —
 Photography, Celestial فلکی فوٹوگرافی - فلکی تصویرشمسی
 Phocaea (fo se a) قوسی آ - ایک سیارچہ جو سنہ ۱۸۵۳ ع

- میں مکتسف ہوا —
 Photography stellar — نجومی فوٹوگرافی - نجومی تصویر نور -
 Photometer (light measure) — مقیاس النور -
 Photometric scale — پیمائے اقدار - پیمائے ندویر -
 Photometry of stars — ستاروں کا درجۃ النور -
 Photosphere — کرۃ بیرو - سورانی کرۃ - روشن طبق - آفتاب کی
 سعید انگار - روس سطح -
 Phurud or Canis Majoris — فرد (الفرد کا منحرف) کلب اکبر
 (fuood) کا ایک ستارۃ جو تیسری قدر کا اور جانور
 مذکور کے نائیں نیچے میں واقع ہے —
 Pictor (the Painter's Easel) — اثافی المصورین - ایک جنوبی
 حدید صورت جو حسامۃ النوح کے جنوب میں واقع ہے - اس صورت
 کو لکھیلی صاحب نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا - اس میں ایک
 ۸۶۵ قدر کا ستارۃ ہے جس کی حرکت خاصہ کرۃ فلکی کے اور
 کل ستاروں سے زیادہ ہے یعنی ۸۷۰ ثوابی فی صدی —
 Pisces (the Fishes) — حوب - حوسن - سمکین (۱) نادرھوین
 برج کا نام (۲) ایک برجی صورت کا نام —
 Piscis Australis (the Southern Fish) — حوب جنوبی - ایک
 جنوبی صورت کا نام جو دلو کے جنوب میں واقع ہے - اس کا روشن
 برہن ستارۃ ہم الحبوب کہلاتا ہے —
 Piscis Volans (the flying fish) — سمکۃ طائرۃ - ماہی براں -
 آرتی ہوئی سمکھلی —
 (a Piscis Aust or Fomalhaut — الف حوب جنوبی ما
 ہم الحبوب —
 PIRIS Nautica (the Mariner's compass) — قطب نما - ابرۃ
 الملا حین - حقۃ السماء —
 Place, Geocentric — موقع - مقام ارضی المرکز - آسمان مرکز
 جرم فلکی کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دکھائی دے —
 Place, Heliocentric — موقع - مقام - شمسی المرکز - آسمان مرکز
 کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو آفتاب کے مرکز سے دکھائی دے —
 Plane of Ecliptic — سطح طریق الشمس —
 Even — — — — — وسط مستوی - ج - سائٹ مستویہ —
 Planet (Pl. Planets) — سیارۃ - ج - سیارۃ —
 Exterior or Outer — — — — — خارجی - بیرونی —

- Interior or Inner — سیارہ داخلی - اندری —
 Inferior — سفلیہ - سفلی —
 Minor Planets or Asteroids | سیارات خرد سیارات
 Planetoids | صغیرہ یا بجیمات (واحد)
 — (بجیمہ) سیارچگان (سیارچہ واحد) —
 Primary Planets — اولیہ اولی —
 Secondary — سیارات ثانویہ - توابع واحد تابع - اقمار
 واحد قمر —
 Terrestrial — ارضی - ارضیہ (عطارد - زہرہ - ارض اور
 مریخ کو کہتے ہیں) —
 Superior Planets — علوی - علویہ - علیا —
 Intra-Mercurial Planet — سیارہ داخل مدار عطارد —
 Trans-Neptunian Planet — سیارہ خارج مدار ستون —
 Planetary Motion — حرکت سیاری یا سیاریہ —
 Platonic period — دور افلاطونی - گردش اعتدالین کی مدت
 یعنی (۲۵۹۹۵) برس —
 Planetary Nebulae see under Nebulae — صحابہ یا سدیم
 سیاری یا سیاریہ —
 Planetary Data — موضوعات یا مقدمات سیاری —
 „ system — نظام سیاری —
 Planisphere — کرۂ مسطحہ - کرۂ فلکی کا نقشہ —
 Pleiades, the — ثریا (النجم) - ع - پروین - ف - جھمکا (اردو)
 سپت رسی - ست منی - ۷ - چھہ یا سات چھوٹے چھوٹے ستاروں کا
 گچھا جسے عربی میں عنقود ثریا - فارسی میں خوشہ پروین اور
 ہندوستان کی عورتیں سات سہیلیوں کا جھمکا کہتی ہیں اہل روم
 قرجیلیا اور عوام اہل یورپ البرسا (القرفہ) اور الصصال کہتے ہیں -
 صورت دب اکبر یا بنات نعش (see Ursa Major) Plough the
 کھڑی کو کہتے ہیں —
 Plumb-line — خط شاقول - رشتہ شاقولی - ریسان کار -
 P. M — بعد نیم روز —
 Pointers — دلیلین - دب اکبر کے دو روشن ترین ستارے جو خط
 مستقیم میں قطب ستارے کو ظاہر کرتے ہیں - اس لئے انہیں
 دلیلین (تذبیہ دلیل) کہتے ہیں —

Points of compass—	نقاط قطب نما
Polar	قطبی - قطب کا —
Polar axis	محور قطبی —
„ Circle	دائرہ قطبی —
„ Distance	بعد قطبی —
„ Compression	تسطیح قطبی —
Polar star or Polaris—	نجم القطب - قطب ناراہ - see Pole star
Pole	قطبی ناراہ —
the Antarctic —	قطب جنوبی —
the Arctic —	قطب شمالی —
Elevated —	قطب مرتفع —
Depressed—	قطب منخفض —
The elevation of the —	ارتفاع قطب —
Celestial Poles—	قطبین سماوی - انقطاب آسمانی فلکی سماوی —
Terrestrial Poles	قطبین ارضی - انقطاب ارضی —
The Pole of the Ecliptic	قطبین طریق الشمس —
„	دائرہ المروج —
„ C. Equator —	قطبین خط استوائ سماوی —
Pole—star	محکم القطب - قطب ناراہ - ستارہ قطب —
Polaris	جدی عند العرب المرقد - جدی عند العقب تصغیر
	جدی - دھروا - ۸۰ —
Pollux or Geminorum	راس التوام الموخر - صورت ثوائن کا
	دوسرا روشن ترین ستارہ —
Pores of sun's surface	سطح آفتاب کے مسامات —
Porrima or Virginis	مؤخر القطاب - صورت عذرا (سنبلہ) کا
	تیسرا روشن ترین ستارہ جو قدر سوم کا ہے —
(por-i-ma)	(پوری ما اہل روم کی ایک دیوی کا نام ہے)
Position Angle	زاویہ الوضع —
Position of a heavenly body	وضع (ج - أوضاع) جرم فلکی
	موقع —
Positive eye-pieces	قطعات عینیہ موجہ یا مثبتہ —
Praesepe (the Bee-hive)	شان (عسل) شہد کی مکھیوں کا

مہال یا چہتا۔ صورت سرطان میں چھوٹے چھوٹے ستاروں کا خوشہ —

Praxiteles (see Sculptoris) قلم نقاش۔ آلف کڈہ کار۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Precession of the Equinoxes استبدال اعتدال۔ استقبال معدلین۔ مبادرۃ الاعتدالین حرکت خاصہ اعتدالین۔ حرکت وسطیہ اعتدالین۔ حرکت رجعیہ اعتدالین۔ حرکت تقویمیہ اعتدالین —

Press of Guttenbergh مطبع گوتن برگ۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Primary Planets (see under Planets) سیارات اولیہ۔ اولی

Primitive tide-waves مد اصلی —

Prime Verticle دائرۃ اول السوب۔ متسامہ اولی۔ دائرۃ مشرق و مغرب —

„ Meridian نصف النهار اول۔ ہاجرۃ اولی۔

Primum mobile فلک الافلاک۔ فلک اعظم۔ فلک اطلس۔ قدیم ہیئت میں ہواں آسمان جو سب آسمانوں سے اوپر اور سب کو محیط ہے اور جس کی گردش سے دوسرے سب آسمان بھی گردش کرتے ہیں —

Prism منشور۔ ح۔ منشیر۔ منشور منبلی۔ سہ پہلو بلور —

Prismatic colours ألوان منشوری —

Procyon (Greek the advanced dog) (۱) شعری سامی۔

شعراے شامیہ۔ اس کو شعری عیصا یا عصوص اور (pro'si an) صرف عیصا بھی کہتے ہیں۔ صورت کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے لحاظ سے کل کرۃ آسمان میں آتھواں ہے چوں کہ اس کا مغیب عرب میں بہ جانب شام ہے اس لئے شامی کہلاتا ہے (پروسی اون) یونانی میں کلب مقدم (یعنی وہ کتا جو ستارہ شعری یسانی سے پہلے ہے) کو کہتے ہیں (۲) کلب اصغر —

Projectile Force قوت مرمیہ۔ قوت پدس اندازی —

Projection of the sphere تسطیح کرۃ —

Astrolabe— تسطیح اُسطرلابی

Cylindrical or Orthographic— تسطیح اُسطواری

Prolate spheroid	بیضی محکمہ - بیضہ - شدہ کرگا مستند —
Proper motion	حرکات خاصہ — see under Motions
Provindemiator	المقدم القطاب —
Proximo	ماہ آئندہ کا —
Psalterium Georgianum	چنگ گرجی - ایک حلوی
(The Georgian Psalter)	حدید صورت —
Ptolemaic system	طام بطلمیوسی یا بطلمیوسی (tol 1 mark)
Pythagorean System	طام فیثا عودی —
Problem of three bodies	مسئلہ سه أجرام - بین حرموں کا مسئلہ —

————— 0 —————

Q

Quadrant	ربع دائرہ - ربع مقسم - بسیطہ (چوبھائی چکر) —
Quadrant of Altitude	ربع ارتفاع —
Quadrantids	اکلیلیدہ - شہاب ناقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۲ جمادی کو اُس نقطے سے شروع ہوتی ہوئی معلوم ہوتی ہے جو صورت اکلیل شمالی فکہ - نضعہ المساکین - کا سہ درویشان کے شمال میں واقع ہے - ان شہب کی رفتار تیز اور راہ لمبی ہے —
Quadrature	ربیع - (قمر ربیع میں ربع اول اور ربع آخر کے وقت ہوتا ہے —
Quadra Euclidis	مربع اقلیدس - ایک جدید نئی صورت —
Quarter, First and Last	ربع اول و آخر —
Quadruple stars	بحوم مربعہ - چوگنے نارے —
Quartile	ربیع - جب دو حرموں میں بڑے درجے کا بعد ہو - تو ربیع کہتے ہیں —
Quintile	تخمیس - جب دو أجرام فلکی میں (منطقۃ المروج پر) پندرہ درجوں کا فاصلہ ہو - تو تخمیس کہتے ہیں —
Quiescent	ساکن —
Quintuple stars	بحوم خمسہ - پنج گنے نارے —



- Radial Disturbing force — قوت مغیرہ قطر حامل —
- Radian — ریدین - وہ زاویہ ہے جس کی اُس قوس سے پیمائش کی جاتی ہے جو طول نصف قطر کے مساوی ہو —
- Radiant Point — نقطۂ نورانی - منور یا روشن - بقعۂ نور —
- Radius — نصف قطر —
- Radius Vector — قطر حامل —
- Rainbow — قوس قزح - ع - رنگین کمان - ف - دھبک - ۴ —
- Radiation, solar — اشعاع شمسی —
- Ram (Aries) — حمل - ع - ب - مہنگہ - ۴ —
- Rasalas or α Leonis — راس الاسد کا منکرب - برج اسد کا ایک ستارہ جو بیسری قدر کا ہے - اس کو اکثر الشالی بھی (ras' al-as) کہتے ہیں کیوں کہ شیر کے سر میں حوتاروں کا متجمع ہے ان میں یہ ستارہ انتہائے شمال کو واقع ہے —
- Rasalgethi (Ras-al-geti) or α Herculis — راس الحسانی کا منکرب - ایک مغیر مردوح اور بیسری قدر والا ستارہ —
- Ras Alhague or Ophiuchi — راس الحوا کا منکرب - صورت حوا کا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر کا ہے اور صورت مذکور کے سر میں واقع ہے —
- (ras-ul-hagu) — سفیرے کا سر —
- Rate of clock — رفتار ساعت - گھڑی کی چال - اگر رفتار مثبت ہو تو موجب یا مثبت (Positive) اور اگر بیز ہو تو سالہ یا منفی (Negative) کہتے ہیں —
- Reading Microscope — خورد بین خواندگی —
- Real Ellipse — بیضی حقیقی —
- Red flames — ربانہ ہائے (شعلہ ہائے) سرج - لال لٹیں —
- Red stars — سرج یا لال ستارے —
- Red spot (of Jupiter) — سرج داغ (مستری کا) —
- Reflecting Telescope — معکس دور بین - انعکاسی دور بین —
- Reflecting circle — دائرۃ منعکسہ یا معکس آئینہ - ایک زمینی آلہ جو سنہ ۱۷۷۰ء میں ایجاد کیا گیا —
- Reflection — انعکاس - عکس —

Refraction (a breaking) — انحراف - انکسار - اعطاف —
 Astronomical — فلکی
 Atmospheric — کروی - کروی
 Differential — متفاوت
 Refracting Telescope — عکسری یا انکساری دوربین - انحرافی
 — یا اعطافی دوربین —
 Regulus (Regius) or α Leonis (قلب الاسد) - (الملکی)
 (reg'u-lus) صورت آسدا کا روشن ترین ستارہ جو ۱۶۴ قدر (reg'u-lus)
 کا ہے۔ یہ ستارہ نہایت براق اور صورت آسدا کے دل پر واقع ہے۔
 (کوہر بیکنس فلکی نے قلب الاسد کا ترجمہ کیا ہے) —
 Relative motion — حرکت متناسبہ یا نسبیہ - حرکت معدرہ -
 — حرکت مضافہ - ضد حرکت مطلقہ —
 Relative positions — أوضاع متناسبہ —
 Repetition — تکرار —
 Repulsive Force — قوت دافعه —
 Resisting medium — وسط معارمہ یا مراحضہ - وسط انیری (یا ایبری) —
 Retardation of Earth's Rotation — مراحضت دوران ارضی —
 Reticulated Micrometer — مشبک ریزہ پیماس - حال دار ریزہ پیماس —
 Reticulum (the Net) شبکہ - ع - حال - ۸ - ایک حدید جنوبی صورت جس کو لکیلی فلکی نے بنایا —
 Retrograde (backward) motion — حرکت متقہرہ —
 — متقہرہ —
 Revolution — حرکت دوریہ (ضد حرکت وضعیہ یا حرکت متحوری) - دورہ سنویہ - گردش سالانہ —
 Rhea — ری آ —
 Rigel or Orionis — رجل الحوزا یا رجل الجوراء الیسری
 (re'jel or rigel) — کا مخرب و مکعب - صورت جبار کا —
 — براق اور دوسرا روشن ستارہ جو قدر اول کا ہے —
 „ or Centauri — رجل القنطورس - صورت قنطورس کا دوسرا
 — روشن ستارہ —
 Right Ascension — صعود مستقیم - مطلع استوائی - مطالع الحز —

حلقی ریڑہ بیما — Ring micrometer
 حلقات رحل - رحل کے حلقے (واحد حلقہ) — Rings of Saturn
 (اجرام فلکی کا) طلوع (ہونا) — (Rising of Celestial Objects)
 کلنا —

بلوط الملک - ع - شاہ بلوط - ف - Robur Caroli (Charles's Oak)
 سینٹا سباری - ایک جدید صورت —

دب الدلفین - صورت دلفین کا دوسرا Rotanew or Dolphin
 روشن ترین ستارہ جو ۴ قدر کا ہے - انگریزی نام راصد اطالوی
 نکولا ے نابرمو ریچ میں لکھا ہے - اس کا لاطینی نام
 (Nicolaus Yentor) اور (Rolanew) اس کا قلب ہے - مدت
 تک اس پہیلی کو کسی نے نہیں بوجھا - آخر کار وہ صاحب نے
 اس کو حل کر دیا —

حرکت وضعیہ - حرکت محوری - حرکت دولانی (صد Rotation
 حرکت دوریہ) گردش وضعیہ - گردش محوری - گردش دولانی
 دور (پاتوالی) کسوفات و خسوفات Recurrence of Eclipses
 وہ زمانہ جس کے بعد کسوفات و خسوفات معینہ تاریخ
 و وقت برادر شروع ہوا کرتے ہیں - اس دور کی مدت
 ۱۸ برس ۱/۳ ۱۱ یوم ہے - بہ شرطیکہ اس مدت میں صرف
 چار سال کیسے واقع ہوں - اگر نانچ کیسے ہوں تو ایک روز
 کم کیا جائے یعنی ۱/۳ ۱۱ کی بجائے ۱/۳ ۱۰ یوم محسوب کئے
 جائیں مثلاً سنہ ۱۸۷۸ع میں چار کسوف و خسوف واقع ہوئے
 ۲ فبروری کو کسوف حلقی ۱۷ فبروری کو خسوف جزئی
 ۲۹ جولائی کو کسوف کلی اور ۱۲ اگست کو خسوف جزئی -
 اس کے اتھارہ برس اور ۱/۳ ۱۱ دن کے بعد سنہ ۱۸۹۶ع میں پھر
 وہی کسوف و خسوف واقع ہوئے - ۱۳ فبروری کو کسوف
 حلقی - ۲۸ فبروری کو خسوف جزئی - ۹ اگست کو کسوف کلی
 اور ۲۳ اگست کو خسوف جزئی —

— o —

S

سعد یا سعد مطر کا متعرب - صورت فرس اعظم کا Sad or Pegasus
 ساتواں ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadachbia or Aquarii | سعد الاحدیه (کا مخترب) صورت دلو کا
(sud-ak-be va) | بیسرا روشنی سیارہ جو حوتھی
نذر کا ہے۔

Sidalmelik or a Aquarii | سعد الملک (کا مخترب) صورت دلو کا
(sad al mel'ik) | روشن ترین ستارہ جو بیسری نذر کا ہے۔
Sadatoni (sdlato'ni) or Amiga | داب العنان (کا مخترب)
صورت مہسک العنان کا چھٹا ستارہ۔

Sadalsund } or Aquarii | سعد السعد کا مخترب۔ صورت دلو کا
Sadai sund } (sadal so-od or sud al sod) | کا دوسرا روشن
ستارہ جو بیسری نذر کا ہے۔ (فلکیین عرب کے نزدیک چاند کی
چوبیسویں منزل)۔

Sagitta (the Arrow) | سهم۔ ع۔ پیر۔ ف۔ ایک قدیم صورت جو
صورت ثعلب اور صورت عقاب کے مابین واقع ہے۔

Sagittarii | فوس الرامی۔

Sagittarii or Kaus Australis | فوس جنوبی۔

„ or Sadira | نعائم صادرة (کا مختلف)۔

Sagittarii | نعائم مغارل فمر میں سے بیسویں

منزل۔ اس میں نعائم وارده و صادرة دونوں شریک ہیں۔

Sagittarius (the Archer) | فوس (رامی)۔ ع۔ کمان۔ ف (۱) بوان

برج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت۔ (انیماء۔ اس کا

صنہیح نام رامی (پیر انداز) ہونا چاہئے لیکن عام و خاص

میں قوس مشہور ہے)۔

Sadr (sader) or Sadr (sadr) | صدر الاحد کا مخترب۔ صورت

دجاجة کا بیسرا ستارہ جو دوسری نذر کا ہے۔

Saros | صاروس (دور خسوفات و خسوفات) کلدانی نوم چاند

گہن اور سورج گہن کے دور سے بخوبی واقف تھے اور اسے

ساروس برس قبل صاروس رکھا تھا جس کے معنی تکرار۔ اعادہ

یا دور ہیں ہم نے اس قاعدہ کو شرح و بظ کے ساتھ

(Recurrence of eclipses) میں لکھا ہے۔

Satellites | توابع (واحد تابع)۔ اقمار واحد فمر۔ سیارات ثانویہ

(سیارہ ثانویہ)۔

„ of mercury | امار مشتدی۔

Saturday | یوم السبت۔ ع۔ شنبہ۔ ہفتہ۔ ب۔ سنیچر۔ ع۔ یہ روز

سیارۃ زحل سنیچر سے منسوب ہے —

زحل - ع - کیواں - ب - سنیچر (صحیح سنیچر نہ شین Saturn معجمہ) مکارا یا سان طارم ہفتم با سان فلک و غیرہ) نظام شمسی کا چھٹا سیارۃ - قدمائے نزدیک ساتواں اور بعید ترین سیارۃ —

Saturnian زحلی —

Scheat or Pegasi ساعد الفرس - منکب الفرس - صورت فرس اعظم کا دوسرا روشن ترین ستارۃ جو قدر دوم کا ہے (she at) (انتباہ - یہ لفظ ساعد کا منحرب ہے) —

Saturnicentric زحلی المركز - یہ نظر ساکن مرکز زحل - زحلی —

Saturnigraphy رسم الزحل - تحطیط الزحل - سطح زحل کا بیان - زحل کا جغرافیہ —

Schedir } or a Cassispei صدر الکرسی - صورت دات الکرسی
Shedir } کا روشن ترین ستارۃ (بعض وقت یہ ستارۃ دات الکرسی بھی کہلاتا ہے —

Scintillation (a twinkling) زلارت - ع - درخشانی - فارسی میں عسزۃ ستارگان یا اختراں کہتے ہیں جگساہت - چمک دمک - ع —

Scorpio (the Scorpion) عقرب - ع - کژدم - ف - برجھک - س - (۱) آتھواں برج جو بچھو سے مشابہ ہے (منجمین کے نزدیک یہ برج نحس ہے (۲) ایک برجی صورت کا نام - اس میں ایک مشہور منکب ہے جو تین ستاروں [(۱) سناک اعرول (۲) سناک دامع اور (۳) قلب العقرب] سے بنا ہے —

Scorpionis or Antares or Cor Scorpionis قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین اور نہایت سرخ ستارۃ جو قدر اول کا ہے —

Scorpion's heart قلب العقرب - نہایت سرخ ستارۃ جو قدر اول کا ہے —

Sculptor (the Sculptor's Workshop) نقاش یا (معمل
Sculptoris } یا کارخانۂ نقاش)

ایک جدید چھوٹی صورت جو فیطس اور ققنس کے مابین واقع ہے - اس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا —

Scutum Sobieski ترس سو بیسکی - جفۃ یا سپر شاہ سو بیسکی —

جان سو بیسکی کی دھال - ایک چھوٹی صورت جس کو ہیولیس	
ے صورت عذاب کے جنوب میں پناہ	
Season فصل - ح - فصل - موسم - ج - مواسم - رب - یورپا میں	چار فصلیں ہوتی ہیں
The four seasons	فصول اربعہ یا چہار گانہ
(1) Winter	شتا - زمستان - چار
(2) Autumn	حریف - حراں - بیت چھو
(3) Spring	ربیع - بہار - بسنت
(4) Summer	صیف - تابستان - گرمی
Second (of time)	ثانیہ (ح - ثواسی) - زمانہ
Second (of place)	ثانیہ (ج - ثواسی) - مکانہ
Secondary circles	دائرہ ثانیہ - دائرہ ثانیہ
Secondary planets	سیارات ثانویہ (توابع - آقمار) واحد
	سیارہ ثانویہ - سیاروں کے چاندوں کو کہتے ہیں
Sections Conic see Conic Sections	قطعات مخروطی -
	قطوع - قطع مخروطی
Sector	قطاع دائرہ یا کمرہ - قطعہ دائرہ
Sector, Dip - see Dip Sector	قطاع منخفض
Sector Zenith	قطاع سمتی - ایک آلہ جس سے ستاروں کے بعد
	سمتی کی پیمائش کی جاتی ہے
Secular (relating to the ages)	دواری - صدم - زمانی
Secular Acceleration of the Moon Motion	حرکت قمر کا
	صد سالہ تسرع یا اسراع
Secular equation	تعدیل زمانی
Secular Variations	تغییرات دورانی (زمانی)
Secunda Giedi or a Capricorn	قرن الجدی الستاخر -
	صورت جدی کا روشن ترین ستارہ
Selenocentric	قمری المركز - بہ نظر ساکن مرکز قمر
Selenography (sel-e-nog-ra fe)	رسم القمر - تخطيط القمر
	چاند کا جغرافیہ
Self-luminous	منیر بالذات
Semi-diurnal motion	حرکت نیم روزی
Semi-diameter (Radrus)	نصف قطر

- Semi-Major axis نصف محور اطول —
 Separating power of a telescope قوت متمرقہ (دوربین کی) —
 Serpens (the serpent) شجاع حیہ - حیۃ العوا - ایک شالی صورت جو صورت ہاے عقاب - میران اور جانی میں سے گذرتی ہے —
 Serpentarius (serpent - bearer) حوا - حامل الحیہ - مسک الحیہ - ع - مارگیر - ب - (ابو خس) —
 Serpentis or Unukahai عنق الحیہ - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ —
 Setting فروب - ڈوینا —
 Sexagesimal تقسیم ستہنی - شصتم - جس کا نسب سا ساتھ یا ساتھ کی کوئی قوت ہو —
 Sextans (the sextant) سدس مجیب - سدس علی - ایک جنوبی جدید صورت جو حیہ اور آسد کے مابین واقع ہے اس کو ہیولیس نے بنایا —
 Sextant سدس - مزولہ - ع - اک سکتر - ۸ - دو اجرام کا تباہین (راویہ حادثہ) معلوم کرنے کا آلہ —
 Sextile تسدیس - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دو درجوں یا ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس کہتے ہیں —
 Shadow (shade) ظل - ع - سایہ - ب - چھاؤں - ۸ —
 Shadow of the earth (in an eclipse of the moon) ساہور - ظل آدس - سایہ زمین —
 Shadow in moonlight سر —
 Shadow produced ظل مستد —
 Shaulah or Scorpi (دم برداشتہ) شولۃ العقرب کا محکم صورت عقرب کا ایک ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور (Shal'a) (بچھو عرب) کی دم کی انتہا پر واقع ہے - (انتہا - فلکیین عرب کے نزدیک قمر کی آنسو میں منزل) —
 Shelyak (Shel'yak) شلیاق کچھوا - صورت شلیاق کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
 Sheliak } Lyrae شریطن - شرطان - آشرط - ط - نطح - صورت حمل کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا (sher a tan) —

- حاصل کے سر میں واقع ہے —
 Shooting stars (see under Meteor) شہب ثانیہ (واحد شہاب)
 ناف (توتتے تارے) —
 Short period comets قلیل المدد و ات الادیات - چند روزہ
 دمدار ستارے —
 Sidercal نجومی - نجومی - کو کسی - ستاروں سے متعلق - ستاروں
 کی ظاہری گردش کے متعلق —
 „ day یوم - روز - دن
 „ month شہر - ماہ - مہینہ
 „ year (see year) سنہ - سال - برس —
 „ noon طہر - نیم روز - دوپہر - نصف النہار پر سے نقطۂ اول
 حاصل کے عبور کا وقت —
 „ period مدت - زمان - گردش - دور - کسی سیارے کی
 آفتاب کے گردش کی مدد جو ستاروں کے لحاظ سے ہو —
 „ time وقت —
 Siderites حدید نیوکی - آہن شہابی - آہن ساوی - آسانی
 حدید سا قطہ —
 Siderolites حجر حدیدی - سنگ آہلیں —
 Signs of the Zodiac (which see) بروج (واحد برج) —
 Double-bodied signs (i. e. Gemini, Virago. بروج
 ذوات جسدین یعنی جوزا - سنبلہ
 Areitenens Pices) (عذرا) قوس اور حوت سے مراد ہے —
 Inclining signs (i. e. Aries, Cancer, بروج منقلبہ یعنی
 Libra, Capricornus) حمل - سرطان - میزان اور جدی
 سے مراد ہے —
 Stable signs (i. e. Taurus, Leo, Scorpio, بروج ثوابت
 یعنی ثور - آسد عقرب اور دلو سے مراد ہے) —
 Sirius or a Canis Majoris شعری یسایہ - شعری یسائی - صورت
 کلب اکبر کا الف ستارہ جو تمام کرۂ فلک میں کل ستاروں سے زیادہ
 روشن ہے - اس کو شعری العیور (عیور) اور کلب الجبار
 Orion's Dog اور کلب اکبر (Dog star) بھی کہتے ہیں —
 انتباہ - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش
 کرتے تھے —

- Sirius, Jemenicus شعریٰ یمانی - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش کرتے تھے —
- Sirius and Procyon شعریان - شعریین - یعنی شعری یمانی اور شعری شامی - عربی میں اُختا سہیل (اُحواب سہیل) اور فارسی میں دو حواہر کہتے ہیں —
- Spiral of Andromedae سِرّۃ الفرس یا راس السلسلہ - صورت مراۃ السلسلہ کا روشن ترین ستارہ —
- Situation, Angle راویۃ الوضع —
- Six o'clock Hour Line خط شمس ساعت —
- Sky سماء - ج - سماء - ع - آسمانی - ف —
- Skat or Aquarii ساعد (دلو) صورت دلو کا چوتھا (ذلتا) روشن ستارہ —
- Small circle دائرۃ صغیرہ - ج - دوائر صغاریا صغیرہ - وہ دائرہ جو کرے کے مرکز پر سے نہ گزرے اور اس لئے اس کو دو برابر حصوں میں تقسیم نہ کرے —
- Solar شمسی - ع - آفتابی - ف - شکرانی - سورج کا - خ —
- „ Cycle دور شمسی - دور بیزینی - دور یولیوسی (یولیسی یوسی وسی) آتھائیس سال قیصری کا زمانہ جس کے اختتام پر ہفتے کے دور سال بھر ہر ماہ کے انہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں —
- Solar Day دور - یوم - دن —
- „ Eclipse کسوف - ع - آفتاب گرفتگی - ف —
- „ Ecliptic Limit حد کسوفی —
- „ Spectrum طیف شمسی - شبیہ ألوان محتلمہ شمسی —
- „ System نظام شمسی - ع - سورج سنسارہ - خ —
- „ Time وقت شمسی —
- „ Year سال شمسی - سنۃ شمسیہ - سورج برس - خ —
- „ Compass ابراۃ شمسیہ —
- „ Spots آفتاب کے داغ —
- „ Month ماہ شمسی - (سورج کا مہینا) —
- „ Microscope خوردبین شمسی - شمسی خوردبین —
- Solstice (standing point of the sun) (۱) انقلاب (تنبیہ) انقلاب (تنبیہ منقلب) خط اعتدال سے شمالاً

اور جنوباً بعید ترین نقاط انقلاب کھلاتے ہیں۔ نقطۂ شمالی کو انقلاب صیفی اور نقطۂ جنوبی کو انقلاب شتوی کہتے ہیں اول الذکر چورا میں اور آخر الذکر فوس (رامی) میں واقع ہے (نواب عساکر الملک بہادر نے فرمایا کہ سالستس کی جگہ عدول کلی کہنا چاہئے ہم کو بھی یہی زیادہ مناسب معلوم ہوتا ہے۔ (۲) خط استوا کی انتہائی حدود خط راس السرطان (اُترائین سورج) اور خط راس الجدی (دکھنائین سورج)۔

Summer— انقلاب صیفی۔ منقلب صیفی۔ عدول صیفی۔

Winter— انقلاب شتوی۔ منقلب شتوی۔ عدول شتوی۔

Solstitial Points (انقلاب بین۔ عدولین۔ منقلبین)۔

Solitarus (Indian Bnd) طائر ہندی۔ ایک جدید صورت کا نام۔

South جنوب۔ ع۔ دکھن۔ ۸۔

South-east جنوب مشرق۔ گوشۂ جنوب و مشرق۔ آگنی کون۔

South-west جنوب مغرب۔ گوشۂ جنوب و مغرب۔ بیرو کون۔

Source of light منبع (ج۔ منابع) نور۔ مکتون روشنی۔

Southern cross صلیب جنوبی۔ ایک جنوبی صورت یا کوکبہ

جو کہکشاں کی راہ میں قطب جنوبی کے نزدیک واقع ہے۔

„ Fish حوت جنوبی۔ سکہ جنوبی۔ ایک جنوبی صورت۔

„ Zone منطقۂ جنوبی۔

Southing میلان جنوبی۔ رفتار جنوبی۔

South Polar Distance بعد قطب جنوبی۔

Space فضا۔ وسعت۔ سطح۔

Specific Gravity ثقل نوعی۔ وزن مخصوص۔

Spectra طیف۔ ج۔ طیف۔ شبیہ ألوان مختلفہ۔ (ج۔ اشیاء)

سمعی شعاع کو سات رنگوں (سرخ۔ نارنجی۔ زرد۔ سبز۔ آسمانی

نیلا۔ بنفشی) میں بذریعہ منشور منبلی (وعیرہ) متفرق

و منتشر کرنا۔

Spectroscope سکٹروسکوپ۔ (آلہ) طیف آزما۔ ایک آلہ جس

سے شعاعوں کی تفریق کے ذریعہ احرام فلکی کے اجزائے ترکیبی

دریافت کئے جاتے ہیں۔

Spectroscopic observation ارساد طیفی یا طیف آزما۔

- Analysis of the spectrum — تحلیل النور —
 Speculum — عکس انداز — آئینہ۔ عکس یا انعکاسی دوربین کے
 بڑے آئینے کو کہتے ہیں جو فلزات کو صیقل کر کے یا آئینہ پر
 حاندی چڑھائے بناے گئے ہیں —
 Sphere — کرہ۔ ج۔ کرات اکر جمع الکمع اُکرات —
 Celestial — کرہ سماوی۔ کرہ فلکی —
 Oblique — کرہ مائلہ۔ کرہ متوازیہ۔ رُودہ (دوست) حمالہ —
 Right — کرہ قائمہ۔ کرہ عمودہ۔ کرہ مقلدہ۔ رُودہ (دوست) —
 دِولابہ —
 Parallel — کرہ متوازیہ۔ رویت دھوہ —
 Spheroid — شہ کرہ۔ شہیہ بالکرہ —
 Oblate — (لمبی) شہ کرہ۔ شہیہ بالکرہ۔ مسطح (معنی مسطح)
 (القطبین) (اصطلاحی) بیضی مستدیر۔ متاخرین کے نزدیک۔
 متقدمین کے نزدیک۔ شلحہ می مجسم با شلحہ —
 Prolate — (لمبی) شہ کرہ۔ شہیہ بالکرہ۔ ممد (اصطلاحی)
 بیضی مجسم۔ بیضہ —
 Spherical — کروی۔ کری۔ ج۔ کرہ آسا۔ ف۔ گول۔ ۴ —
 Spica or a Virginis — سماک آعرل۔ صورت عذرا (سنبلہ) کا دوسرا
 تیریں ستارہ جو در اول گاہ —
 Spring — ربیع۔ ج۔ بہار۔ ف۔ سنہ ۲۱۴۰ مارچ کو جب بحول
 آفتاب حمل میں ہوتی ہے تو اس فصل کی ابتدا ہوتی ہے۔
 کل مدت ۹۲ یوم ۲۰ ۳/۳ ساعت —
 Spring tides (see under tides) — مد اعظم۔ مد ربیع —
 Spider Lines — تار عنکبوت۔ خطوط عنکبوت —
 Spots — کلف۔ د ا ع —
 Square of Pegasus — مربع فرس اعظم —
 Star atlas — اطلس نجوم۔ ستاروں کا اطلس —
 Star-catalogues — قوائم (قائمہ) واحد نجوم۔ ستاروں کی ریج
 ج۔ زیجات۔ ج۔ زیج۔ ج۔ ریچیں۔ ف —
 Star-clusters — عقائد النجوم۔ (واحد عنقود) خوشہ ہاے
 ستارگان تاروں کے گچھے یا جھسکا —
 Star-gauges — مقیاسات (مقیاس) نجوم۔ پیمانہ ستارگان
 مقیاس نجومی —

Star-groups-ستاروں کا جھرمٹ جھگھٹ (مجموع) نجوم-ستاروں کا جھرمٹ جھگھٹ
Star-motions حرکات (حرکت) نجوم-کواکب-ستاروں کی حرکات —

Star-places مواقع (موقع) نجوم کواکب-ستاروں کے مواقع اوضاع —

Stars کواکب (کوکب واحد) نجوم (نجوم واحد) ثوابت (واحد Stars
ثابتہ) -ع- ستارہ تارہ (مکھف ستارہ) اختر-روشنان-ب-
یلد ورت-ت-آرگن-ع- —

Binary-see Binary stars — نجوم ثنائیہ-ثنائی ستارے —

Double-see D. S. مضاعف مضاعف-مزدوج-ع-جہت —

Errant-or Errants — متکھیرہ

Fixed-نجوم-کواکب ثوابت-ثوابت (واحد نجم) —
کوکب ثابتہ-ثابتہ) —

Evening star نجم الغروب-ستارہ شام —

Morning star نجم الصبح-کوکب الصبح-ستارہ صبح —
صبح کا ستارہ —

Multiple stars نجوم متعدده —

(1) Treble — ملکہ-ثلاثی

(2) Quadruple — مربع-رباعی

(3) Quintuple — مکھمسہ-خماسی

(4) Sextuple — مسدسہ-سداسی

Periodical | stars نجوم موقتہ-وفتیہ —

Variable | نجوم متکھیرہ —

Wandering نجوم یا کواکب سیارہ-سیارہ-ج-سیارات —

Stationary point — نقطۂ اقامت-ج-نقاط اقامت —

Stellar — نجمی-کوکبی (نجمیہ-کوکبیہ-مربط —

„ magnitude — قدر النجم-قدر نجمی —

Stones, Meteor see Meteoric سنگ شہابی-شہاب ثاقب
وعیرہ —

Style, old and new قاعدہ (طرز) قدیم و جدید —

Sub-polo تحت القطب —

Suha or Ursa Majoris or Alcor سہا-صورت دب اکبر میں
قدر یلنجہم کا ستارہ —

- وتد الارض (وتد رابع) نقطه تحت الشمس — Sub-solar point
 سلطنت — صورت شلانی میں بیسرا — Sulaphat or Lyrae
 دو تین ستارہ —
 صیف — ع — بادستان — ف — گرمیاں — گرما ۲۲ جون کو Summer
 جب تحویل آفتاب سرطان میں ہوتی ہے تو اس فصل کا آغاز ہوتا ہے۔ کل مدت ۹۳ روز ۱/۳ ۱۴ ساعات —
 انقلاب صیفی — مقلب صیفی (عدول کلی Summer Solstice
 صیفی — محوۃ نواب عباد السک بہادر) —
 شمس — ح — سموس — ع — آفتاب — حورشید — مہر — ف — سورج — Sun
 ساعت شمسی — دائرہ ہندیہ (ہندی) — ع — دھوپ گہری — Sun-dial
 دوس شمسی — قوس فزج — دھنک — Sun-bow
 کلب الشمس — سگ آفتاب — (ایک سوراہی قطعہ جو Sun-dog
 آفتاب سے چند درجے پر دکھائی دیتا ہے) —
 آفتاب کے داغ — کلف (واحد کلفت) الشمس — Sun-spots
 تحویل آفتاب — سرف آفتاب — Sun's Entering, the
 شمس مرکزی — بیڑ مرکزی — Central —
 قرص آفتاب — Disc of the —
 شعاع (برتو) شمس یا آفتاب — سورج Sunbeam or sundray
 کی کرن —
 طلوع آفتاب یا شمس — سورج نکلے — Sunrise or sunrising
 عروب آفتاب یا شمس — سورج ڈولے — Sunset or sunsetting
 نور شمس — روشنی آفتاب — ضوء الشمس — دھوپ — Sun-shine
 یوم الاحد — ع — یکشنبہ — ف — اوار — ع (یہ دن آفتاب سے Sunday
 منسوب ہے) —
 مقارنہ فوقانی — افتران اعلیٰ — Superior Conjunction
 سیارات (سیارہ) علوی یا علینا — „ planets
 سطح — ج — سطوح — Surface
 — منحنی — Curved —
 — مشترک — Common —
 — مستوی — Plain —
 طائر — دجاجہ — ایک صورت شمالی کا نام — Swan
 ذنب الدلفین — اہل عرب اس کو Svalocin or a Delphin
 عبود الصلب کہتے ہیں اور بعض عقود — صورت دلفین کا

روشن بریں سناوڑہ = مسٹر روب کا بیان ہے کہ یہ اعط (Nicolavs) کا مقلوب ہے —

حلقہ نیرکیہ - شہاب ثواب کا چھنڈ —
Swarm (meteoric)
ملاحطات - مساهدات - (رصدات - رصد) - اِرصادات
Sweeps
(واحد ملاحطہ - مشاہدہ - رصد - اِرصاد) —

شہر یا ماہ فمری - جس کی
Synodic month or Lunation
مدت ۲۹ - دن - ۱۲ - گھنٹے - ۴۴ - منٹ - اور ۲۶۷ سکنڈ ہے —
ظاہرہ دوران منکوری شمس - rotation of the sun
ظاہرہ حرکت وضعیہ (دولابی - دورانی) شمس آفتاب کی
گردس منکوری کی ظاہرہ مدت جو ۲۷ روز ۹ گھنٹے اور
۴۰ منٹ ہے اور آفتاب کی اصلی حرکت منکوری سے دوروز
رائڈ ہے —

سال قمری - سنہ قمریہ — year

نظام - ج - نظامات - انطسہ - احرام فلکی کی ترتیب -
System
ان کا باہسی تعلق اور میل مرکزی کے باعث ان کی حرکات
(قدیم) دو یا زیادہ احرام فلکی کا قوانین جادبیت عامہ کے
موجب حرکت کرنا (جدید) مثلاً نظام شمسی نظام زحل —
اجتماع یا استقبال - چاند کا سورج کے ساتھ ایک ہی
Syzygy
مرج میں ہونا یا اسی سے چھہ برجوں یعنی ۱۸۰ درجوں کے
بعد پر ہونا —

خط ماربہ - نقاط اجتماع
Line of the syzygies, The
و استقبال —

ADDENDA

بروج عالیہ —
Ascending signs
بروج خریسی - خریسیہ - بروج فصل خریف -
Autumnal
بروج مذکفہ —
Descending
بروج شمالیہ یا شمالی —
Northern
بروج ربیع - ربیعہ یا ربیعی —
Spring
بروج جنوبی یا جنوبیہ —
Southern
بروج صیفی یا صیفیہ یا صیف —
Summer
بروج شتوی شتویہ یا شتا —
Winter

Sadira (sad'e ra) or o Sagittari (کا مختصر)
 صورت قوس (رامی) کا پندرہواں ستارہ جو دوسری قدر
 کا ہے۔ یہ ستارہ اُس رمالے سے بہت ہی روشن ہے جب کہ جان بیتر
 نے اس کے لئے یونانی حروف مقرر کئے تھے۔



T

Table لرح-ج-الراح-جدول-ج-جداول —
 Tail or Train (of comet) دنبالہ-دنبال (دوات الادباب) —
 The Dragon's tail ذنب تینین —
 Talita | or Ursae Majoris الفجرہ الذالئہ
 Talitha | جس کے معنی ہیں تیسری گریا) صورت دب اکبر کا
 (ای) ہواں ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور ریچھہ (دب) کے
 دائیں پنجے میں واقع ہے —

Tangent مساس —
 Tangent screw پیچ مساس —
 Tangential Force قوت مساسہ یا مساسیہ —
 „ screw پیچ مساس —

Tarazed or Aquilae شاہین ترازو کا محرب و مخفف ہے اہل
 یورپ کے نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ جو قدر
 سوم کا ہے۔ فائدہ۔ صور آسمانی میں سے ایک صورت عقاب کی
 ہے کہ مشرق کو منہ کئے ہوئے بلند پرواز ہے اس کے دونوں
 موذہوں کے بیچوں بیچ ایک روشن ستارہ ہے جس کے دائیں
 بائیں اور دو تار یک ستارے خط مستقیم میں واقع ہیں عوام
 اہل ایران ان کو شاہین ترازو کہتے ہیں کیوں کہ ان بینوں
 ستاروں کی شکل یہ ہیئت مصنوعی ترازو کی دسی اور دو
 پلڑوں کی سی ہے لیکن فلکیین عرب اس روشن ستارے کو بسر
 طائر کہتے ہیں اس لئے کہ ان دو ستاروں سے ملکر کرکس بال
 کشادہ کے مسابہ ہے۔ انگریزی لفظ فارسی سے بگڑ کر بنا ہے —

Taurids ثوریہ۔ شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال (۱) یکم
 (۸) ہنسم (۲۰) ہستم و (۲۷) ہستم و ہفتم۔ نومبر کو ایک نقطہ

واقع برج ثور کی جانب سے مندرہتی نظر آتی ہے —
 الدبران (دبران - ال تعریعی ہے) یا عین Tauri or Aldebaran
 النور یا الف نور —

باطح - قرن النور السالی یا ثور — or Nath
 وسط الدریا - (وسط الدریا) (Pleiad) or Aleyone
 (المیونی معرب) —

تایجیتا یا ۱۹ ثور — or Taygeta
 ثور - ع - برگا و - ف - مرکبہ - ۸ - (انتہا) Taurus (the Bull)
 لفظ Taurus عربی ثور کا معرب ہے (۱) دوسرا برج (۲) ایک
 صورت دروچی کا نام - اس صورت کا روشن ترین اور خوش نما
 ستارہ الدبران ہے جو عین النور - نالی النجم - حادی النجم اور
 الممیق بھی کہلاتا ہے اس کے حوالی میں ایک اور ستارہ ہے
 حوالقلاص کہلاتا ہے - حوشہ ثریا اور حوشہ فردوس بھی اسی میں ہے —

نور آصغر - Taurus Poniowski (Bull of Poniowski)
 ثور ہوسا طوسی - ہمرہ - گا و مادہ ایک شمالی حدید صورت
 کا نام جو مسہور و معبول نہیں ہوئی —

تایجیتا - حوشہ پروین (ثریا) کا اُنیسواں Taygeta or 19 Taw11
 ستارہ جو با بچوین قدر کا ہے —

ریتا سرطان - صورت سرطان کا چھٹا ستارہ — Tegrine or Cancer
 نکایی یا تکائی کا معرب صورت Tegat Post or Geminorum
 توامین کا ایک ستارہ نکائی جمع ہے نکیاہ کی صورت
 توامین میں دو ستارے ہیں جو تکائی کہلاتے ہیں ان میں سے
 ایک (T. prior) نکیاہ مقدم اور دوسرا (T. propas)
 نکیاہ موخر کہلاتا ہے —

نظارہ - مبطار - مرآہ - ع - دور بین - سنارہ بین - ف — Telescope
 1. Reflecting — — معکس - انعکاسی —
 2. Refracting — — انکسرافی - انعطافی —
 3. Achromatic — — مکسر - عدیم اللون —
 4. Astronomical — — فلکی - نجومی —
 5. Equatorial — — استوائی —
 6. Terrestrial — — آرضی —
 7. Newtonian — — نیوٹنی - وہ - انعکاسی دور بین جو
 سراسنک نیوٹن نے بنائی تھی —

— ہرسلی - وہ دور بین جو ہرسل نے بنائی 8 Herchelian

تھی —

Telescopic or Telescopical دور بین - دور بین
یا منظار کے متعلق مثلاً —

„ Objects — آ حرام منظار یا دور بین —

„ Stars — کواکب منظار یا دور بین —

Telescopium (the Telescope) مرفب - دور بین - ایک حدید
جفونی صورت جس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں موس اور
مذبح کے مابین بنایا —

Temporary stars or Novae کواکب - نجوم موقتہ یا حدیدہ
موسمی - ہنگامی یا نئے ستارے —

Terminator دائرہ (حد یا خط) نور و طلعت - وہ خط جو چاند
کے مہر حصے کو تاریک حصے سے جدا کرتا ہے —

Terrestrial آرضی ضد سماوی یا فلکی - کرۂ ارض سے متعلق
آرضیہ (موضعات) —

„ Equator — خط استوا

„ Latitude — عرض بلد - عرض

„ Circle — دائرہ (ح - دائرہ آرضی)

„ Globe — کرۂ (آرضیہ)

„ Meridian — نصف النہار

„ Poles — قطبین

— „ Longitude — طول - طول بلد

Tethys تی تیس - سیارہ رحل کا بیسرا فسر (طالع) جس کو
کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۴ ع میں دریافت کیا —

Thuban or a Draconis ثعبان - صورت یمنین کا روشن ترین
ستارہ جو آج کل چوبھی قدر گاہ لیکن بین صدی (tho-ban)

کے پہلے یہ ستارہ دوسری قدر کا تھا اور سنہ ۲۷۵۰ ق - م میں نو
پہی ستارہ قطب ہارہ تھا اور کسی زمانے میں تقریباً قطب پر
واقع تھا —

Theodolite ایک آلہ جس سے عمودی اور افقی راویوں کی
پیمائش بڑی صحت کے ساتھ ہوتی ہے —

Thali'a تھالی - ایک سیارچہ جس کو ہائڈ صاحب نے
۱۵ دسمبر سنہ ۱۸۵۲ ع کو دریافت کیا —

Theory	رائے - ج - آراء - رائے بطری - ج - آرائے بطریہ - بطریہ کہاں
	یا حکیمانہ توحیح کو کہتے ہیں —
Thursday	یوم الکھمیس - ع - پنجشنبہ - ف - برہسنت بار - ۴
Tidal Evolution	ارتقائے مدی —
Friction	مزاہست (مقاومت - مصاومت) مدی —
Tides	مد و جزر - ع - حوار بھاتا - ارتفاع و انکفاس - ع —
Flood	مد - ع - جوار - ۴ —
Ebb	جزر - ع - بھاتا - ۴ —
Spring	مد ربیع - مد أعظم - مد و جزر أعظم —
Neap	مد أصغر - ضعیف - مد و جزر أصغر —
Equinoctial spring tides	مد ربیع إعتدالی —
Tide-Raising Force	قوت مد آفرار —
Tidal Day	یوم مدی روز مدی —
Tidal Evolution, The Theory of	رائے یا بطریہ ارتقائے مدی —
Lunar Tides	مد لمری —
Solar	مد شمسی —
The ebb & flow of tides	جزر و مد - جوار بھاتا —
Priming of tides	إسراع مد - سرعت مد —
Lagging	إبطاء مد - بطوء مد —
Time	وقت - ج - اوقات - زمانہ زمن - ج - آرمان —
Apparent	ظاہر - ظاہری —
Mean or Mean Solar	أوسط - أوسط شمسی —
Sidereal	نجمی - کوکبی —
Local Time	محلی - مقامی —
Standard	مستقیم - معین —
True	حقیقی —
Titan	تائی تان - رحل کاسب سے نوا فسر (فابع) جس کو ہیوخنس نے ۲۵ مارچ سنہ ۱۹۵۵ ع کو دریافت کیا - لفظی معنی آفتاب - علم الاصابہ میں بارہ دہوں میں سے ایک دیو جو عظیم الجسامت اور غیر معمولی طاقت کے لئے مشہور ہیں - تائی نے نیا - سیارۃ یورانس کا بیسرا فسر (تابع) Titania جس کو سر ولیم ہرشل نے ۱۱ جنوری سنہ ۱۷۸۷ ع کو دریافت کیا —

- ملکہ پریاں (لفطی معنی ہیں) —
 Total Eclipse (کسوف - خسوف - انکساف - اِنکساف) کامل - کلی —
 Toucan (American Goose) (طوقن) ایک فار امریکائی جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت کلنگ اور صورت ققنس کے مابین بنایا —
 Trade Winds تجارتی ہوائیں - ریاح بحاریہ —
 Transit (passing across) عبور - مرور - ع - (صاحب حدائق النجوم) ع - کسی رصد گاہ کے نصف النہار پر سے کسی جرم فلکی کا گزر —
 „ Circle or Meridian Circle دائرۂ عبور - دائرۂ نصف النہار
 „ Instrument نظارۂ عبور - آلۂ عبور - وہ آلہ جس سے اجرام فلکی کا نصف النہار پر سے گزرنا رصد کرتے ہیں —
 Transit of a Satellite عبور تابع یا ممر - حاند کا گزر - کسی سیارے کے قرص پر سے کسی قمر کا گزر —
 „ of a shadow عبور طئ - گزر سایہ - کسی قمر کے سایہ کا قرص سیارۂ مریخ پر سے گزرنا —
 „ of Mercury عبور عطارد - مرور عطارد (اختراعی عطارد) صاحب حدائق النجوم نے ممبر لکھا ہے —
 Transit of Venus عبور زہرہ - مرور زہرہ (اختراعی زہرہ) —
 Lower — — تحتانی - آسفل
 Upper — — فوقانی - اعلیٰ
 Trans-Neptunian Planet سیارۂ خارج مدار سنتوں —
 Transparency of Space فضا کی شفافی —
 Triangula مثلثین —
 Triangulum Astralis (The Southern Triangle) مثلث جنوبی - ایک جدید جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت سبع دُئب کے جنوب مشرق میں بنایا —
 Triangulum Borealis مثلث شمالی - ایک شمالی صورت جو فرساوس اور مراۃ السلسلہ کے مابین واقع ہے —
 Triangulum Minus مثلث آصغر - ایک صورت جو مشہور نہیں ہوئی —
 Trine تثلیث —

- Triple stars نجوم ثلاثی - ثلاثی ستارے —
- Tropics (Circles) مدارات - ج - مدارین - تنہیہ - مدار - واحد - دائرہ - ج - دوائر - خط - ج - خطوط —
- „ of Cancer مدار السرطان - دائرہ راس السرطان - خط سرطان —
- „ of Capricorn مدار الجدی - دائرہ راس الجدی - خط جدی —
- Tubus Herschelli Major (Herschel's Great Telescope) دوربین عظیم ہرشل - ہرشل کی بڑی دوربین - ایک حدید شمالی صورت کا نام —
- Tropical year سال اعتدالی - سال ارضی - سال شمسی - تقویمی —
- Tubus Herschelli Minor (Herschel's Less Telescope) دوربین صغیر ہرشل - ہرشل کی چھوٹی دوربین - ایک حدید جنوبی صورت —
- True حقیقی - حقیقیہ - اصلی —
- „ Horizon افق حقیقی —
- „ Sun شمس حقیقیہ - اصلی آفتاب —
- „ Motion حرکت حقیقیہ - ذاتی حرکت —
- „ Time حقیقی - اصلی وقت —
- Twins دو امین (تو امان) حورا —
- Second Twin توام بالی —
- Twilight (Evening) شفق —
- Twilight (Morning) or Dawn فلق - صبح کا دم - سہیلہ —
- Twinkling or Scintillation اِصاء - اِصاءت - ع - نور افسانی - درخسانی - عمرق سداگان یا اختراں - ف - جگمگاہت - چمک دمک - ع —



U

Ultimo

مہ گزشتہ - شہر ماضی —

- Ultrazodiacal — خارج السنطه - متجاوز السنطه البروج —
 سیاراب خارج السنطه البروج - سیارحوں Planets
 (سیاراب حرد) سے مراد ہے جو منطقه البروج کی حد کے
 برے واقع ہیں —
- Umbra (a shadow) — ظل - ع - سایہ - ف —
- Umbriel — امربئیل - یورانس کا دوسرا قمر —
- Unformed stars — کو اکب (ستارگان) خارج الشكل —
- Unit of Stellar Distances — ابعداد نجومی کا پیمانہ واحد
 (اکالی) —
- Universal instruments — آلات عمومی —
- Universe — عالم - عالم کلی - جہان - گیتی —
- Urania — رب النجوم —
- Uranic (uran'ik) Celestial, Astronomical — فلکی - آسمانی —
- Unukilhay or a Serpentis — عنق الحیدر (کرن مار) کا متعرب
 صورت حدہ کا دوسرا ترین ستارہ —
- Uranography — تحطیط السما - رسم السما - وصف السما - علم
 ہیئت کی وہ ساح جس میں ستاروں کے نفسوں سے نمک
 کی خاتی ہے —
- Uranolith — حجر سماوی - سنگ سماوی یا آسمانی - حجر سافط
 ح - حجارتہ ساقطہ - سنگ شہابی —
- Uranometria — قائمه - ج - نوائم - حریط - ح - خرائط - اطلس -
 ستاروں کی فہرست —
- Uranus — یورانس - ہرسل - نظام شمسی کے سیاراب علوہ میں سے
 ایک سیارہ جس کو سر ڈبلیو ہرشل نے ۱۳ مارچ سنہ ۱۷۸۱ء
 کو دریافت کیا —
- Ursa — دب - دبہ - حرس مادہ —
- Ursa Major (the Great Bear) or Plough — دب اکبر - بناب
 النعش کبریٰ قدیم نام ہے ہندوستان میں اُژن کہتے تھے
 ہیں - ایک مشہور شمالی قدیم صورت کا نام —
- Ursae Majoris or Dubhe — طہر الدب یا الف دب اکبر —
- „ or Merak — مراق الدب - یا - ب - دب اکبر —
- „ or Phecda — فخذ الدب - یا - ح - دب اکبر —
- „ or Alioth — جون یا اول (اولیٰ) بنات کبریٰ —

Ursae Majoris or Mizar	مئزر الدب —
„ or Alkaid, Benetnasch	فائد (آلفائد) —
„ or Talitha	طوف الذب یا نبات النعس —
„ or Megrez	ثالثہ یا مگرہ ثالثہ —
„	مغز الدب —
„	مگرہ اولیٰ —
Ursa Minor (the Little Lesser Bear)	دب اصغر —
	نبات النعس صغریٰ قدیم نام ہے۔ ع۔ خرسک۔ ف۔ ایک قدیم
	نسالی صورت۔ اس کا روشن ترین ستارہ نجم القطب۔
	قطب بارہ (فہما کے سردیک حدی) کہلاتا ہے اس صورت کے
	سات بادوں کو نبات النعس صغریٰ۔ حار کو نعش۔ تین کو
	نبات اور دو کو فرقدین کہتے ہیں۔ فرقدین میں سے زیادہ
	روشن تارے کو آسور الفرقدین یا نیرالمرقدین اور کم روشن کو
	آخسی الفرقدین کہتے ہیں۔
Ursae Minoris Polaris	قطب بارہ۔ نجم القطب۔ یا الف
	دب اصغر —
„ or Kochab	نیرالمرقدین الصغریٰ باب دب اصغر
	یا کوکب —
„ or Pherkad	فرقد یا عامہ دب اصغر —
„ or the Guards	فرقدین (فرقدان) بنیہ فرقد
	(کو سالہ۔ بھڑا) دب اصغر کا دوسرا اور تیسرا روشن ستارہ —



V.

Vacu-um	حلا —
Absolute—	خلائے مطلق —
Vapour	بخار۔ ج۔ بخارات۔ آ بخورہ۔ ع۔ آ بخورے۔ آردو —
Vanishing Point	نقطۂ تلاشی —
Variable Nebulae	سدیم متغیر یا سکابیہ متغیرہ —
Variable stars	نجوم متغیرہ۔ متغیر ستارے —
Variable star Clusters	عناقید نجوم متغیرہ۔ متغیر ستاروں

- کے خوشے - گچھے - جھسکے —
 Variation (the Lunar) — [حرکت (قمری)] —
 Variation, Annual — اختلاف سالانہ —
 Variation of the Compass (لہرہ - موصلہ) — انحراف قطب سا
 قطب سا کا انحراف - مرق —
 „ East — انحراف شرقی —
 „ West — انحراف غربی —
 Vega or a Lyrae (The falling or alighting vulture) سر واقع کا مصرب [عوام] دیکنا یہ [صورت شلبان کا دوسن برین (الف) ستارہ خوفدر اول کا ہے اس ستارہ کا نام سر واقع (کرکس بال فراہم کردہ) اس لئے ہوا کہ اس کی صورت دو اور ستاروں کے مل جانے سے حواس کے دونوں جانب ہیں۔ ایسی معلوم ہوتی ہے گویا گدہ کندھے جوڑے ہوئے اوپر سے نیچے آرہا ہے۔ روشنی کے لحاظ تمام کرۂ فلک میں اس ستارے کا سر ساتواں ہے —
 Vela — ویلا - صورت بھر کے ایک حصے کا نام —
 Velocity — رفتار - ب - سرعت - ع —
 Venus — زہرہ - ع - ناہید - ف - شکرہ - ع - نظام شمسی کا دوسرا سیارہ —
 Vernal Equinox — اعتدالی ربیعی —
 Vernal signs — بروج ربیعیہ یا ربیعی یا ربیع —
 Vernier — خرد پیمہ - ایک پیمانہ خرد - جس کو نیر وریر ے بہت ہی چھوٹی چھوٹی کسرات کے دریافت کرے کے لئے بنایا اس کی دو اقسام ہیں مستقیم اور غیر مستقیم یا معوج —
 (1) Direct — مستقیم
 (2) Retrograde — معوج یا غیر مستقیم
 Vertex — راس (رؤس - جمع) —
 Vertical — قائم - عمودی —
 Cireles or — دائرہ متسامتہ - دائرہ ارتفاع - دائرہ
 Azimuth Cireles — سمتیہ - وہ دائرہ عطیہ ہیں جو افق پر
 عموداً واقع ہیں اور سمت الراس اور سمت القدم پر متقاطع ہوتے ہیں —
 Prime, Vertical — دائرہ اول السبوت - دائرہ مشرق و مغرب - متسامتہ اولی - وہ دائرہ عطیہ ہے جو نقاط مشرق و مغرب اور سمت الراس اور سمت القدم پر سے گزرتا ہے اور بلد معروض

- کے نصف النهار کو روایاٹے فائسہ کے ساتھ تقاطع کرتا ہے —
 Vertical Angle راویۃ ستنہ —
 Vesta وستا — ایک جدید سیارحہ جس کو البرزے ۲۹ مارچ ۱۸۰۷ ع کو دریافت کیا —
 Via Lactea or Milky Way مجرہ — دائرۃ لبنیۃ — ع —
 کہکشاں — ف —
 Vindemiatrix or Virgmis مقدم القطاف — صورت عذرا کا
 (Vin-de-mi-a-triks) ناحواں روشن ترین ستارہ —
 Virgin (see Virgo) عذرا — سنبلہ — ع — دوشیرہ — ف — کنیا — س —
 Virgmis or Spica Aximech, Spica سساک آعل — الف —
 عذرا —
 „ or Zavijava راویۃ العوایا (ب) عذرا —
 „ or Porrima مؤخر القطاف — بوری ما —
 „ or Vindemiatrix مقدم القطاف —
 Virgo (the Virgin) عذرا — سنبلہ — ع — دوشیرہ — ف — کنیا — س —
 (۱) چھتے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا
 نام جو کنواری لڑکی سے مشابہ ہے اس لئے عری میں عذرا
 اور سنسکرت میں کنیا نام ہوا — اس لڑکی کا دامن پیچے کو لٹکا
 ہوا سرشمال و مغرب کی طرف اور پاؤں جنوب و مشرق کی
 جانب ہیں — بایاں ہاتھ کولے کی طرف جھکا ہوا — سیدھا
 ہاتھ کندھے کی جانب اُٹھا ہوا ہے چوں کہ اس کے ہاتھ میں
 گیموں کی نال ہے اس لئے سنبلہ بھی کہتے ہیں — اس صورت کا
 روشن ترین ستارہ سساک آعل ہے —
 Vis Inertiae معرض مادہ — (جو کسی متحرک شے کے سکون پر
 اور ساکن کے حرکت کرنے پر ہوتا ہے —
 Vision Arc قوس قطری —
 Volans (the Flying Fish) سمکۃ طائرہ — سمکۃ داب الجناحین
 سمکۃ مکنحہ — حوت ذات العجاج — ع — ماہی پراں — ف —
 اڑے والی مچھلی — اُردو ایک جدید جنوبی صورت جس کو
 بہتیر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں صورت بہر کے جنوب میں بنایا —
 Volume حکم — جسامت — ضخامت —
 Vulcan ولکن — ایک سیارہ جس کو لیپوری اُرد نے سنہ ۱۸۵۹ ع
 میں مشاہدہ کیا اور ڈاکٹر لس گاربالٹ نے تصدیق کی

کہ انہوں نے سیارۃ مذکورہ کو آفتاب پر سے (عمود کرتے) گزرتے ہوئے ۲۶ مارچ سنہ ۱۸۵۹ ع کر دیکھا۔ اس کا مدار عطارد کے مدار کے اندر بیان کیا جاتا ہے لیکن اس کا وجود بابۃ یفین کو نہیں پہنچا۔ کیوں کہ یہ سیارہ سنہ ۱۸۵۹ ع سے بھر کبھی نہیں دکھائی دیا۔

ثعلب - ع - رونا - ف - لومڑی - ء - ایک (Fox) Vulpecular
شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے کہکشاں میں صورت
دحاخہ کے جنوب میں بنایا۔

ثعلب و رۃ یا ثعلب و بط شمالی -
Vulpecula et Anser
ایک شمالی حدید صورت -

Vultures, the two - سرین یعنی سر طائر و سر واقع -

— o(O)o —

W

Wagon (see Ursa Major) دب اکبر نبات النعش کبریٰ
(لغوی عربیہ - عربانہ - عرادہ - چھکڑا) -

Wagoner (see Ursa Major) دب اکبر - نبات النعش کبریٰ
(لغوی عربیہ - عرادہ - چھکڑا) -

Wam, the (see Ursa Major) دب اکبر - نبات النعش کبریٰ
(لغوی عربیہ - عرادہ - چھکڑا) -

Wandering star - کوکب یا نجم سیارہ - سیارہ - ج - سیارہ - ح -
سیارہ ستارہ - ج - سیارہ ستارہ -

Waning Moon - قمر منقلا قمر -

The Wane of the Moon - مہماں قمر -

Wasat or Gemmorum - وسط کا منسوب صورت نوامین کا چومہا
ستارہ -

Wave - موج - ح - امواج - موجہ - ج - موجات - ع - لہر - ء -

,, of Light - موج نور یا روشنی کی لہر -

Wave-Motion - حرکت منسوجہ - ع - لہر جال - ء -

Wave theory (of the Tides) - نظریہ یا رائے تسوج مد و جزر -

Waxing Moon - قمر متزائد القمر -

Weather	موسم - ح - مواسم —
Wedge Photometer	دائره دار میاس النور —
Wednesday	یوم لاریعہ - ع - چہار شنبہ - ف - بدہ —
Wezen or Comis Majoris	وردن کا محرب - صورت کلب اکبر کا جوتھا ستارہ —
Willow Leaves, Rice Grains or Granules	برگ ہائے بید -
	دائره ہائے برنج - حدہ - حدوب —
Winter	سنا - ع - زمستان - سرد ما - ف - فسلان - ب - چارہ - ہ —
Solstice	انقلاب سموی - منقلب سموی - عدول ستوی —



X.

Xiphias (Dorado) سمکۃ سیافہ - سمکۃ داب السیف - خوب
 داب السیف - ریماس - کوسخ ایک حدید جنوبی صورت جو
 بلوار لئے ہوئے منچھلی سے مشابہ ہے —



Y

Year	سنہ - ح - سنین - ع - سال - ف - برس - ۸ —
(1) Anomalistic	سال شمسی اوجی —
(2) Bissestle	سال کبیسہ - عبور —
(3) Civil	سال مدنی - فلکی —
(4) Leap (see 2)	سال کبیسہ - عبور —
(5) Lunar (see 10)	سال قمری —
(6) Fictition	سال جعلی - وضعی - مصنوعی —
(7) Sidereal	سال نجومی - سنہ نجمیہ - سال نواب —
	سال اعظم —
(8) Simple	سال بسیطہ یا سادہ —
(9) Solar or Astronomical	سال شمسی یا فلکی —

- (10) Synodic — سال قمری - سنہ قمریہ —
 (11) Tropical (same as No. 14) — سال ارضی - فراہی -
 سال شمسی تقویمی - سال اعتدالی —
 (12) Light-year — سال نور - سنہ الذور - روشنی کا برس —
 (13) Eclipse year — سال کسوفی —
 (14) Equinoctial (see 11) — سال ارضی - سال ارضی تقویمی —
 (15) Astral (see Sedereal No 7) — سال نجومی - سنہ نجمیہ —
 سال نواب - سال اعظم —
 (16) Legal year — سال قانونی —
 (17) Astronomical — سال فلکی - ہیئتی —
 (18) Common — سال معمولی - اعتیادی —
 (19) Gregorian — سال گرجی (یا گری گوری) —
 (20) Julian — سال قیصری - رومی یا جولینوسی —
 (21) Lunar — سال قمری —
 (a) Lunar Astronomical — سال فلکی قمری - -
 (b) Common Lunar — سال قمری معمولی —
 (22) Natural — سال طبعی —
 (23) Platonic — سال افلاطونی - -
 Perfect or great — سال تمام یا اعظم - -
 (24) Planetary — سال سیاری - -
 (25) Mahammadan — سال ہجری - -

————— o —————

Z.

Zaurae or Eridani — زورنی - بھرا الذورق - صورت بھرا کا ایک ستارہ -
 Zavijava or Virginis — زاویۃ العوا کا محراب - صورت عذرا کا
 دوسرا روشن ستارہ —

Zenith — سمت الراس - السمیت - آسمان میں وہ نقطہ جو تھیک
 ہمارے سر پر ہو مقابل نظیر السمیت - سمت القدم —

Zenith Distance — بعد سمتی —

Zenith Sector — قطاع سمتہ - ستارہ ۱۰۱ کا بعد سمتہ ۱۰ یافت

کرے گا ایک آلہ چوہکے سے سنہ ۱۶۶۹ء میں دریافت کیا۔

Geocentric Zenith — ارضی - ارضی الم مرکز

Astronomical ,, — فلکی — ہیئتیں

or True ,, — حقیقی

or Apparent ,، — مردئی - طاہری

Zero Points (of a Meridian Circle) نقاط صفر (دائرة)

فصل النهار) —

منطقة الدروج - نطاق الدروج - منطقة حركت نابيه - ع - Zodiac

داس منڈل - داس چکر - ۵ - (آسمان میں)

Signs of Zodiac ح-ح د-و-ح-ع-د-س-ع-و-ه-م-م

حس سے ہر مہینے اُفتاب کا مقابلہ ہوتا ہے۔۔

Spring | Aries (Ram) | حمل - کدس - برہ - میگوہ

ریحیہ | ثور - گاو - بوکھند | Taurus (Bull)

Summer | Cancer (Crab) | سرطان - خرچنگ - کرک | بروج

Leo (Lion)	اصد - لیث - شیر - سنگھ
------------	------------------------

Virgo (VIRGIN) | سنبله - عذراء - خوشه-کنبان صیغی

Autumn | Libra (Scales) | مبران - ترازو - ترازو

Scorpio (Scorpion)	عقرب (مچھو) کُزْد م	حریعیہ
--------------------	---------------------	--------

خریبی برجہک —

| Sagitharius (Archer) دامي - قوس - کمان |

ۛ ھن —

روح | جدی - تید

ستويہ دلو۔ اُسی۔ کنده Aquarins (Water pot)

شترى حوت - حويين - سمكه - ماهى Pisces (Fishes)

میلین—

منطقة الدروح کے

Zodiacal light (Zo-dī-akal) نور مجري - صوء منطقة البروج

صوہ برجی - صوہ منطقی -

منطقه - ج - مناطق - منطقہ

گھیرا — ۸ —

منطقة دار دك

شمالی - منطقه مجسدة شمالی -

- South Frigid Zone منطقه باردگ جنوبی - منطقه مبردہ جنوبی - منطقه مجمدہ جنوبی —
 North Temperate Zone — منطقه معتدلہ شمالی —
 South Temperate Zone — منطقه معتدلہ جنوبی —
 Torrid Zone — منطقه حارہ - مکتروکہ - مکتروکہ —
 Zosma زبرہ اور کبھی طہر الاسد کو کہتے ہیں - اہل یورپ کی تحقیق میں یہ یونانی لفظ سے مستق ہے جس کے معنی قد یا کمربند ہیں - لیکن مؤلف (سید مختار احمد) کی داریست میں عربی لفظ زبرہ کا مکتوب ہے - صورت اسد میں قدر سوم کا ستارہ (آسد) جو جابر مذکور کی بن دم ہر واقع ہے —
 Zubenakrabi } ربانہ العنرب (معنی شاخ کتر دم) کا مکتوب }
 Zubenahakrabi } صورت عنرب اور بموجب فلکیین یورپ صورت میزان میں قدر سوم کا تیسرا ستارہ —
 Zubenel Chameli or Kiffa Borelis ربانہ شمالی (آلزا نے کفہ شمالیہ - شاخ کتر دم) صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Zubenel Genubi or Kiffa Australis ربانہ جنوبی - کفہ جنوبیہ - (آلربا نے الحنوبیہ کا مکتوب) صورت میزان میں قدر سوم کا پہلا روشن ترین ستارہ —
 Zubra زبرہ (مؤئے دوش) - صورت اسد میں قدر سوم کا (د) چوتھا ستارہ - ہیئت دابان عرب کے نزدیک یہ منارل قمر میں سے گیادھوین منرل ہے —

— o(O)o —

B O T A N Y

(حصہ اول - عام اصطلاحیں)

Aberrant	منعرد
Abnormal (Abnormis)	غریب - غیر معمولی
Aboriginal	دیسی
Abortion (Abortus)	نقص

Abortive (-ivus)	ناقص - عقیم
Abrupt (Abruptus)	مقصود
Abruptly pinnate	درہما - مقصود
Absorption	انجمن اب
Acanthoclados (-us)	شاخ
Acanthophorous (-us)	سول دار
Acaulescent (-ens)	
Acaulis	بے ساق
Accessory	اصافی
Accessory buds	اصافی عنبر
Accessory Fruits	اصافی پھل
Accrescent (ens)	بالندہ
Accrete (-us)	واصل - ہم سو
Accumbent (-ens)	منکی
Accumbent Cotyledons	فلحہ منکی
Acephalous (-us)	بریدہ - بے سر
Acerose (-osus)	سوئی سما
Acetabuliform (-ormis)	دیالہ سما
Achaenium or Achenium or Achene	ثمرک
Achaenocarp (-arpium)	ثمر حہ
Achencdrium	دو ثمرک
Achlamydeous (-eus)	(۱) بے حول (۲) بے قشر
Acicula	خار
Acicular (-aris)	سوئی سما - خار نما
Acinaciform (-ormis)	پیغہ سما
Acinosus	انگور تھمہ یا انگور سما
Acinus see Berry	انگور وس
Acorn	بلوط
Acotyledon (pl. -dons, -dones)	بے دالہ - بے فلحتہ
Acotyledonous (-eus)	بے دالوی - بے فلسوی
Acquired characters	اکتسابی خواص
Acramphibrya	سر پہلو خیر

Aerobrya	سر نسو - سر خیز
Acrogen (Acrogenae)	سر نسوی - سر خیزوی
Acrogenous	سر نسو - سر خیز
Actinomorphic	منتظم
Aculeate (-eatus)	خاردار - کتیلا
Aculeosus	کثیر خار - بہکت
Aculeolate (-atus)	خارچہ دار
Aculeoli	خارچہ
Aculeus	خار
Acumen	انی
Acuminate (-atus)	انی دار
Acute (Acutus)	نوک دار - حادۂ نوک
Acropetal	صعودی
Actinomorphic (-us)	منتظم
Acutiusculus	نوک دار سا
Aden	گلتی - غدود - عدۂ
Adenophorus	گلتی دار - عدۂ دار
Adenophyllus	گلتی پت - عدۂ برگ
Adglutinate (-atus) see accrete	
Adherent (Adhaerens) see adnate	
Adnate (-atus)	واصل
Adnation	وصل
Adpressus see appressed	
Adscendens see ascending	
Adsurgens see assurgent	
Adventitious, Adventive	غیر ملکی
Adventitious Buds	اتفاقی شکوفہ
Aequilateralis	مساوی اطراف - متساوی الاطراف
Aequaliflorus	مساوی گل
Aequalis, Aequans	مساوی - برابر
Aerial roots	ہوائی جڑیں - بادی جڑیں
Acrophytes	باد بیخ (پودے)
Aeruginosus	زنگاری

Aestival (-alis)	تاستائی
Aestivation (-io)	دھریات
Aeterio see Drupetum	
Aetheogamia, -gamous see Cryptogamia	
Affinity	رشتہ
Agamous or Agamic	بے زوج
Agglomerate	اجتماعی
Aggregate (-atus) }	
Aggregate Fruits	اثمارہ
Agrestis	دراعتی
Air-plants	ہوائی پودے - مادی پودے —
Akene, Akenium, see achaenium	ثمرک
Ala (pl. alae)	بارو
Alabastrum	عنبرچہ
Alar (Alaris)	نغلی
Alate (-atus)	بارودار
Albescens, Albicans	ملکھا
Albumen of the seed	بوشہ تخم
Albuminous or Albuminose (-osus)	توشہ دار
Alburnum	عرق چوب - چوب خام
Albus	ابيض - سفید
Algae	آشنہ - صوف الحصر - کائی
Allagostemonous	متبادل در
Allelomorphs	خواص متعائنہ
Alliaceous (-eus)	لہسن بو - سیر بو
Alliance see Cohort	
Allogamy	غیر ازدواجی
Alpestrine (Alpestris)	زیر ماردی
Alpine (-inus)	ماردی
Alternate (Alternus)	متقابل
Alternative (-ivus)	تقابلی
Alveolate (-atus)	چھتے سا - خانہ دار
Ambitus	کرن

Ament (Amentu)	آویزیہ - اخروت نظام
Amentaceous (-eus)	آویزیہ - اخروت نظامی
Amorphous (-us)	بے شکل
Amphibrya	see monocotyledons
Amphicarpous (-us)	دو ٹمرہ
Amphigastria	گوشک سا
Amphisarca	بیل دش - بیل پھل
Amphispermium	see akene
Amphitropous (-us)	دائرہ
Amphora	see pither
Amplectens, Amplexans, Amplexus	دیر چسپ
Amplexicaul (-aulis)	ساق چسپ
Ampliate (-atus)	پھیلاؤ
Ampulla	پھکنے نما - پھکنائی
Ampullaceous (-us) Ampullaeform	پھکنچہ
Amylaceous (-cus)	نسا سستی
Amyloid	نسا ستہ ساں
Analogy (Analogia)	منشا بہت
Anandrous	بے سر
Anantherous (-us)	بے زیرہ
Ananthous (-us)	بے پھول
Anastomosis	دگ جالی
Anatropous (-us)	مقلوب
Anceps	دو پہلو
Ander, andra, andrum	مر
Andro-diaecious	مرد و بیٹہ - مرد و گھرا
Andraecium	اعضائے نرینہ
Androgynous (-us)	نر مادی
Androphore (-phorum)	ز دستوں
Androus	see ander
Anemophilous	ہوا زر
Anfractuosus	ہر خم
Angiocarpous (-us)	غلافی (پھل)

Angiospermia	مملوف تکمى
Angiospermous, permae, sperms	مملوف تکم
Anisomerous (-us)	عير منتظم
Anisopetalous (-us)	چهر انسيل
Anisophyllous (-us)	نت انسيل
Anisostemonous (-us)	بر انسيل
Annotinus	يک ساله
Annual (Annuus)	يک سالیه - یک فصله
Annular (-aris)	گنڈے سا
Annulate (-atus)	گنڈے دار
Annulus	حلقہ - گنڈا
Anophytes (Anophyti)	ہم گياہ (ہودے)
Anteposition	موقابی
Anterior	دیریں - سفلی
Anthela	دست سر
*Anthemy, Anthemia	گلدستہ - گل خوشہ
Anther (Anthera)	دیرہ
Antheridium	ذر حابی
Antheriferous (-us)	دیرہ دار
Anthesis	گل کسائی
Anthocarpous (-us) Anthocarpium	مراد
Anthoclinium, (see receptacle)	کرمی گل
Anthodium	گل روپ - محسوع
Antholysis	تفرقہ
Anthophore (-phorum)	چهر ستوں
Anthus or Anthos	گل
Anticous (Anticus)	نہس دج - اندوون دج
Antitropous (-us)	مملوب (حیین)
Antrorse	بالا دج
Apetalous (-us)	بے چہرہ
Apex	داس
Aphyllous (-us)	بے برگ

Apical (-ilis)	دائمی - فرقہ
Apiculate (-us)	نکھلا
Apocarpous (-us)	مستقل آزاد، جدا ہستی
Apophysis	آماست
Apotheca	فرص
Appendage, Appendix	لاحقہ
Appendiculate (-atus)	لاحقہ دار
Appositus	المقابل
Appressed	ہم پہلو - معانق
Apricus	خارج
Apterous (-us)	بے نادر
Aquatic (-icus)	آبی
Aquatilis	دیر آبی - تہ آبی
Arachnoid (-oideus)	}
Araneose (-osus), Araneus	
Arbor	شجر - درخت
Arboreous (Arboreus)	شجری
Arborescent (-ens)	شجر سا - درخت سا
Arboretum, arbustum	تختہ استعار
Arbuscula	چھار درخت
Arbuseularis	شجرک - بودہ
Archegonium	تخمک خانہ
Arcuate (-itus)	قوس سا - قوسی
Areola, pl Areolae	قطعہ
Areolate (-atus)	کثیر الاقطاع
Arenosus, Arenarius	ریگستانی - ریگ سو
Argentate (-atus, Argentus)	سیم فام
Argillosus	صلصالی
Argos	سمند - ابیض
Argutus	تیز دندان
Argyros	سیم فام
Arhszal (Arhizus)	بے جز
Arillate (-atus)	قشرکی - رائد قشری

Aril, Arillus	فسرک - رائد قشر
Arilliform (-ormis)	فسرک رو
Arillode, Arillodium	قشرک نما
Arista	کسار - دینس
Aristate (-atus)	کسار والا - دینس دار
Aristulate (-atus)	دینسک دار
Armed	مسلح - حار دار
Arrect (Arrectus)	ایستاده
Arrow-shaped, Arrow-headed	پیر نما
Articulated (-atus)	گڑہ دار
Artificial Classification	مصنوعی جماعت بندی
Arvensis	مزدوع
Ascending (Ascendens)	صعودنا - بالا سو
Ascidium see pitcher	
Ascus	جیب
Asexual	بے اردواج
Asparagi	قسر سائی
Aspergilliform (-ormis)	برس نما
Asperous (Asper)	کھردرا
Assimilation	تخلیل - انضمام
Assurgent (Adsurgens)	بالا خیز
Astichous (-us)	بے قطار
Astomous (-us)	بے مسام
Atavism (-mus)	جد صورتی
Ater	سیاہ - کالا - اسود
Athera	کسار
Atratus	سیاہل - سیاہی مائل
Atropous (-us)	قائم - سیدھا
Attenuate (-atus)	کم عرض
Auctus see acorescent	
Augmentation	تکبیر
Aurantiacus	نارنجی
Auratus, Aureus	سنہری

Auricle (Auricula)	گوشک - آدنه
Auriculate (-atus)	آدنوی - گوشکی
Autocarpous	خود از دواج
Autogamy	خود از دراجی
Avenius	په دگ
Awl-shaped	ستالیا
Awn	کسار - ریش
Awned	کساریا - ریشدار
Axil (Axilla)	بغل
Axillary (-aris)	بغلی
Axile, Axial (Axilis)	مختوری
Axis	مختور - تدا - سان



B

Bacca see berry	انگوروش
Baccate (-atus)	انگوروشه
Baccetum	انگور توده
Bactersa	حراثیم
Badus	دادامی (دنگ)
Balausta	اناروش (پهل)
Binner	علم - لوا
Burb	خار
Barba	دیش
Barbate (-atus)	دیشدار
Barbellate (-atus)	خاردار
Barbellulate (-atus)	خارچه دار
Bark	چها
Basal (Basilaris)	زیرین
Basal-nerved	زیردگ
Base (Basis)	پیندی

Basidia	تحمک حان
Basifixed (-us)	بیندی جزا
Basigynium see corpophore	
Basinerved (-ius)	دیر دگ
Basipetal	دیر سمو
Bast or Bass	دیشه
Bast-cells	دیش کدسه
Beak	چوبچ - منقار
Beaked	چوبخدار
Bell-shaped	گهنتی سما
Berried see Boccate	
Berry	انگور و نس (گوده دار پهل)
Biacuminate (-atus)	دو بوک
Biarticulate (-atus)	دو گرها
Biauriculate (-atus)	دو گوشه
Bibracteate (-atus)	دو فینیه
Bibracteolate (-atus)	دو ورمچوی
Bicarnate (-atus)	دو قلبک
Biceps }	دو دندیا - دو سرا
Bicipital }	
Bicolor	دو رنگ
Biconjugate (-atus)	دو حمت
Bicornis }	دو سنگها - دو خر نه
Biconnute }	
Bicurus	دو نایه
Bidentate (-atus)	دو دنتا
Biduus	دو دوره
Biennial (Biennis)	دو ساله
Bifarious (-ius)	دو قطاری
Biferus	دو فصله
Bifid (-idus)	دو دخمه
Biflorous (-us)	دو گله
Bifoliate	دو برگه

Bifoliolate	دو برگچوی
Biforate (-atus)	دو دږه-دو سوراخه
Biformis	دو شکلا
Bifrons	دو رخا
Bifurcate (-atus)	دو شاخه مکرر
Bigeminate (-atus) see biconjugate	
Bigenei	دو جنسه
Bigugate (Bigugus)	دو درتکین
Bilabiate (-atus)	دو لبه
Bilamellate (-atus) or Bilamellar	دو پترا
Bilobed (Bilobus) or Bilobate	دو گوشیه
Bilocellate	دو درحکی
Bilocular (-aris)	دو درجی
Bimestris	دو ماهه
Bimus	دو ساله
Binary (-arius)	دو رکنه
Binate (atus)	دو چمت-جوړه دار-جوړا جوړا
Bini	توأم
Binodal (Binodis)	دو گانتها-دو گرها
Biology	حیاتیات
Bipalmate (-atus)	پنجه نسا مکرر-دو پنکی
Biparous	دو شاخه
Bipartible (-ibilis)	نیم بود-نیم شو
Bipartite (-itus)	دو دږه
Bipes see bicuris	
Bipinnate (-atus)	پر نسا مکرر-دو پریا
Bipinnatifid (-idus)	دو پرزخسه
Bipinnatisect (-us)	دو پر پاریده
Biplicate (-atus)	دو لفته
Biporose (-osus)	دو دهنه-دو دږه
Bradiate (-atus)	دو کرنا
Brimose (-osus)	دو شکاف
Bisected (-us)	دو پارده

Biseptate (-atus)	دو حجابیه
Biserial (-ialis) or Biseriate (iatus)	دو سلسله
Biserrate (-atus)	اړه ساه مکرر - دوار دی
Bisexual	دو زوجیه - دو جهلیه
Bisulate (-atus, Bisulcus)	دو جهریا
Biternate (-atus)	سه رکنی مکر
Bladdery	بهکنه دار
Blade	کف (برگ)
Bloom	(۱) گل کشائی (۲) مومی عباد - عباد - گرد
Boat-shaped	کشتی نما
Bostrychoidal	حلقه نسا
Bostryx	یکساخه (حلقویه)
Botany	نباتیات
Bothrenchyma	عاردار دی
Botry-cymose	عنب کوبیا (عنب گوبهیا)
Botryose (-osus), Botryoidal	عنبیا
Botrys	علبه - خوشه
Brachiate (-iatus)	کساده دست
Brachypodus	دندکیا - چپندندیا
Bract, Bractea	ورقه
Bracteate (-eatus)	ورقوی
Bracteola, Bracteole	ورقچه
Bracteolae (-atus)	ورقچوی
Bractlet see bracteola	
Bracteose (-osus)	شه ورقه
Branches	شاخیں - تہلیاں
Branchlet	شاخچہ
Breathing-pores	منفس
Bristle	مو - سخت بال - خار
Bristly	سخت مو - خاردار
Brunneus	گہرا بادامی
Brush-shaped	برش نما
Bryology	م گیاهیات

Bryophyta	دم گیاهی - کادب الاصول
Bud	شگوفه - عنجه - کلی
Bud - Scales	قشر عنجه
Bulb (Bulbus)	پیاز - گتھی
Bulbiceps	پیاز - ساق - گتھی ساق
Bulbiferous (- us)	پیاز دار - گتھی دار
Bulbills, Bulbulus	پیاز بچه - گتھک
Bulblet	پیازک - گتھکی - پیروسی گتھک
Bulbodrum	کچالو - گتھی - سخت گتھی
Bulbo - tuber	
Bulbous, Bulbosus	پیاز دار - گتھی نما
Bullete (- atus)	آبله دار
Bursicula	کیسک
Bursiculatus	کیسکدار
Byssaceous (- eus)	ریسه دار - کتابچه

—————o—————

C.

Caducous (- us)	دودریر
Caeruleus	آسائی
Caesius	هر بهورا - سبزی مائل بهورا
Calathidium, Calathis	see Head
Calathiform (- ormis)	پیاله نما
Calcar	سوند - مشک
Calcarate (- atus)	سوند دار - مشک دار
Calceolate (- atus) or Calceiformis or Calceolaris	پاپوس نما
Callose (- osus)	پهنسی دار
Callus	سخت آنها
Calvus	په دیش
Calycanthemy	دو چهر

Calyciflorous (Calyciflorae)	مسند گله
Calycine (Calycinus)	مسندی
Calyculate (-atus)	زیر مسندی
Calyculus	زیر مسند
Calyptra	برقعه
Calyptrate (-atus)	برقعه دار
Calyptriform (-ormis)	برقعه نما
Calyx	مسند (گل)
Camara }	کوته‌ری
Cameralia }	خانه
Cambium	فارقه
Campanulate (-atus) }	گهفتی نما
Campaniformis }	
Campestris	مروعه
Campylospermous (-us)	حبیده تحم
Campylotropous (-us)	سریگون - ساحد
Canaliculate (-atus)	نالی دار - جهیدار
Cancellate (-atus)	خالددار
Candican	سعد
Candidus	سفید براف
Canescens	بهودا
Canus	سفید بهودا
Capillaceous (-eus) }	سعری
Capillary (-aris) }	
Capitate (-atus)	فرق نما - گهفتی نما
Capitellate (-atus)	فریک نما - گهتک نما
Capitulum	فرقیما - گهتدیا - گهفتی دار
Capreolate (-atus)	سوت دار
Capsule (-ula)	قنه - قودا
Capsular	قنه نما - قودای
Capsuliferous	قنه دار - قودا دار
Carcerulus	ثمر ناره
Carina	فلکیه - ناژ

Carmate (-atus)	فلک دار - ناؤ دار
Cariopsis or Caryopsis	دانہ - نمر دانہ
Carnens	گوشت خام
Carnosus	گودے دار
Caro	گودا
Carpadilium see cremocorp	
Carpel, Carpellum }	بقعہ (گل)
Carpid, Curpidum }	
Carpology	ثمریات
Carpophore (-phorum)	ثمر سٹوں - مکھور سٹوں
Carpophyll (-phyllum)	بقعہ (گل)
Cartilaginous or Cartilagineous (-eus)	کرکریا
Caruncle (Caruncula)	منعہ دانہ
Caryophyllaceous (-eus)	چہر وی
Caryopsis see Cariopsis	
Cassideus	خود سا - منغر سا
Cassus	بھوتھا - حالی
Castrate (-atus)	بے دیرہ
Catapetalous (-us)	چہر وصل
Cataphylla	بت چھلکا - فشر
Catenulate (-atus)	مسلسل
Catkin see ament	
Caudate (-atus)	دمدار
Caudex	نخل
Caudicle (Caudicula)	دوبند
Caulescent (-ens)	ساقدار
Caulicle (Cauliculus)	ساق جنیں
Cauline (-inus)	ساقوی
Caulis	تقا - ساق
Caulocarpic or -pous	دارار عمر
Caulome, Cauloma	ساقوی
Cephalanthium	مجموعہ (گل)
Cell (Cellula)	کیسہ

Cellular Plants, Cellulares	پے چوبہ - پے چوب درخت کیسوی
	دودے
Cellule (-ula)	کیسک
Cellulose	کیسین (مادہ کیسہ)
Cenobium	تلسی پھل - دیتکان ثمر
Centrifugal	بر مرکزیا
Centripetal	در مرکزیا
Cephalanthium	see anthodium
Ceratum	مبوی - فبہ وس - دوتہ بھل
Cereal	گندم وس
Cerinus	موم رنگ
Cernuous (-uus)	آویزان
Chaeta	see bristle
Chaff	بھوسی
Chaffy	بھوسی دار
Chalaza	بیلندی
Channelled	نالی دار
Character	خاصہ
Chasmogamy	چلوب - کشادہ اردواجی
Chartaceous (-eus)	گافندی
Chlorophyll	خضرہ - خضریہ
Chloroplast	خضر دانہ
Chlorosis	پے خضری
Choripetalous (-us)	see polypetalous
Chorisepalous	see polysepalous
Chorisis	تکثیر - بعدد
Choristophyllus	بہمت - متمری الاد راق کثیر برگ
Chromatine	لوسی
Cromoplast	رنگین دانہ
Chromosome	لویہ
Chromule (-ula)	لویہ
Chrysos	سنہری
Chrysanthus	پل پھولا - زرد گل

Cicatrix, Cicatricula	دایع -- حال - نشان
Ciliate (-atus)	سوحاشیه
Cilium, pl. cilia	سو - بال
Cinncinus	نک شاحه عقربیه - حلقه دار
Cinenchyma	جال دار
Cinerascens, Cineraceus	خاکی سا
Cinereous (-ens)	خاکی
Cinnabarinus	نارنجی سرخ
Circinal (-ilis)	} سر بود
Circinate or Circumnate (-atus)	
Circumscissile or Circumscissile (Circumscissus)	مقطوع افقی
Circumscription (-io)	خاکه
Cirrhiferous (-us) and Cirrhose	سوب دار
Cirrhus	سوت
Citreus, Citrinus	لیسو خام
Clados	شاخ
Cladodium	} ساق برگ
Cladophyll, Cladophylla	
Clavate (-atus) Claviformis	فراخ سر
Clavellate	فراخچه سر - قد رے فراخ سر
Cleviculate (-atus)	فراخک سر
Class	جسامت
Classification	جسامت بندی
Clathrate (-atus)	جالدار
Claw	دندک
Cleistogamy, -amous, -amic	خلوت ازدواجی
Cleistogeny, -genous	خلوت ازدواج
Cleft	زخم
Climbing	کمند خیز
Clinandrium	زیره پناه
Climanthium	کرسینه
(close-fertilization	خلوت ازدواجی - خلوت بند ازدواجی

Cloves	چوے (جمع)
Club-shaped	قراخ سر
Clustered	گھچے دار
Clypeate (-atus), clypeiformis	سپری
Coacerrate (-atus)	انباری
Coadnate (atus), Coadunatus	see adnate
Coalescence	پیوستگی
Coalescent (-ens), Coalitus	پیوستہ
Coarctate (-atus)	گنجان
Coated	چھلکے دار
Cobwebby	جالوی - عنکبوتی
Cocceineus	نیز سرخ
Coccus	مغز
Cochlear (Cochlearis)	چسچہ سا
Cochleate (-atus)	گھونگے نما - پیچ دار
Coelospermous (-us)	کسلیروش
Coenanthium	see clinanthium
Coenobio	see carecrulus
Cohesion	اتصال
Cohort	دستہ (متعلق جماعت بندی)
Colcorhiza	کلاہ بیغ
Collar (Collum)	طوق
Collateral	ہم پہلو
Collective Fruits	اجتماعی پھل - مرکبہ
Collenchyma	دبیر گوشہ
Colored	رنگین
Columella	ستونک
Column (Columna)	کھمبا - ستون
Columnar	ستونی
Coma	دیس -
Commissure (-ura)	وصل در
Common (Communis)	- عام
Comose (-osus), Comatus	ریشدار

Complanate (-atus)	چپٹا
Complete (Completus)	مکمل
Complicate (-atus)	خود خورد
Compound	مركب
Compound Leaf	مركب پتہ
Compressed (-us)	پہلو چپٹا
Concaulescence	وصل قصبي
Conceptacle (-aculum)	پک دہلوی
Concinnus	نہیس
Concolor	ہمرنگ
Conduplicate (-atus), Conduplicativus	دو تہا
Cone	مخروط
Confertus	گہنا
Conferruminate (-atus)	فلقہ وصل
Confluent (-ens)	تصویلیہ
Conformed (-ormis)	ہمشکل
Congested (-us)	گلجیان - گہنا
Conglobate (-atus)	گہن گولا
Conglomerate (-atus)	گہن تودہ
Coniferous (-us)	مخروط بر
Conjugate (-atus)	جوڑے دار
Connate (-atus)	پلد جوا - پیلدی جوا
Connate-perfoliate	پلد جو سگہ
Connective (-ivuu)	بند
Conocarpium	اُٹا دیا
Consolidated	ہستہ
Continuous	پہ گودہ - مسلسل
Contorted (-us)	خمودہ - پل دار
Contortuplicate (-atus)	پیچ خورد
Contracted	سکڑ
Contrary (-arius)	برخلاف - مخالف
Convolute (-utus) or Convolutive (ivus)	پہلو نور
Coralloid (-eum)	مرجانہ - مویکے نما

Coraculum	جنيڻ
Cordate (-atus)	قلب نما
Core	هوا ڇٽه - گتھلڪ
Coriaceous (-eus)	ڇمڙا - ڇمڙيا
Cork	ڪاڪ
Corky	ڪاڪي
Corky Envelope	غلاف ڪاڪي
Corm (Cormus)	ڪچالو - گتھي - سھت گتھي
Cormophytes (Cormophyta)	سخت ساق - چوب ساق
Corneous (-eus)	قروني
Corniculate (-atus)	قروڻچو دار
Cornu	قروڻ - ڪاٽا
Cornute (-atus)	قروڻ دار
Corolla	ڇھڙهه (گل)
Corollaceous (-eus), Corollinus	ڇھڙهه روپ
Corolliferous (-us)	ڇھڙهه دار
Corolliflorous, Corolliflorae	ڇھڙهه گلھ
Corollula	ڇھڙڪ - ڇھڙچھ
Corona	تاج - اڪليل
Coronate (-atus)	تاج دار - مڪمل
Coroniform (-ormis)	تاج نما
Corrugate (-atus or -ativus)	سلوٽ دار
Cortex	جلد - پوست - ڇھال - بڪل
Cortical (-alis)	جلدي - پوستي
Corticate (-atus)	ڇھال دار
Corymb (Corymbus)	ھم سر
Corymbiferous (-us)	ھم سريو
Corymbose	ھم سر نما
Costa	ڍڪ - شھ ڍڪ
Costal-nerved	شھ ڍڪيا
Costate (-atus)	شھ ڍڪيا
Cotyledons (Cotyledon, pl. Cotyledones)	دالين - دال -
	ملقھ

Cotyliformis	دکائی نما
Crateriform (-ormis)	بیالہ نما
Crassifolius	د بیز برگ
Cremocarp (Cremocarpium)	سویف وش - ثمر پاره
Creeping	علطان
Crena, Crenatura	کنگورہ
Crenate, (-atus)	کنگورہ دار
Crenal, Crenelled	
Crenulate (-atus)	کنگورک دار
Crested	مینڈ دار - چہری دار
Cretaceous	کھریا خام
Cribose (-osus) and Cribriform (-ormis)	مشک
Crinitus	دراد دیش
Crispatus	بل دار
Cristate (-atus) see crested	
Croceus, Crocatus	دغفرابی
Cross-breeds	مخلوط النسل - دو علہ
Cross-fertilization	عور نسلی - مخلوط از دو اجی
Crown	تاج
Crowned	تاج دار
Crowning (Coronans)	سر نشین
Cruciate (-atus), Cruciform (-ormis)	صلیب نما
Cruciferous (-us)	شلفیہ
Crumpled see corrugate	
Crustaceous (-us)	کڑکھلا
Cryptogamia	بے پھولی - بے پھول (جماعت)
Cryptogamous	بے پھول (پودے)
Cucullate (-atus), Cucullaris, }	ٹوپ دار
Cuculliformis	
Culm (Culmus)	نالی - پورا
Cultrate (-atus), Cultriformis	چاقو نما
Cuneate (Cuneatus), Cuneiform (-ormis)	خانہ نما
Cup-shaped	کاسہ نما - بیالہ نما

Cupule (Cupula)	کاسک
Cupularis, Cupulatus	کاسک دار
Cupuliferous (-us)	خسیده رگ
Curvinerved (-ius)	خسیده طبق
Curviserial	تکیه
Cusp	انی
Cuspidate (-atus)	انی دار
Cut	کٹاؤ
Cuticle (Cuticula) see pellicle	جلدک
Cutting	قلم
Cyaneus	روشن نیلا
Cyathiform (-ormis)	پیا لہ صورت
Cycle	دور - دائرہ - حلقہ
Cyclical	حلقہ دار
Cylindraceous	مستدیر نما
Cylindrical (-us)	مستدیر
Cymbaeform or Cymbiform (-ormis)	کشتی نما
Cyme (Cyma)	کوبیا (کوبیا)
Cymo-botryose	کوب عنبریا
Cymose (-osus)	کوبی دار
Cymule (Cymula)	کوبچہ
Cynarrhodium	گلاب و ش - گلاب پھل
Cypsela	کسوم و ش - کسوم پھل
Cystolith	کیسہ سنگ
Cytoblast	قلب
Cytoplasm	مادہ الحیات

D.

Dactylose (-osus)	انگشتیہ
Dasyphyllous (-us)	مورگ
Dealbate (-atus)	پیدا ہوا

Decagynia	دۀ بقچوری (جماعت)
Decagynous (-us)	دۀ بقچوری
Decamerous (-us)	دۀ دکلنی
Decandria	دۀ بری (عناصرا)
Decandrous (-us)	دۀ بر
Decapetalous (-us)	دۀ پلکهوری - دۀ دحسار
Decasepalous	دۀ مسلد
Deciduous (-us)	دیرندۀ
Declinate (-atus) or Declined	دیر خم
Decomound	مربکب مضاعف
Decompositus	
Decumbent (-ens)	سر خیز
Decurrent (-ens), Decursive	زیر وصل
Decussate (-atus)	مترابک
Deduplication, F. Dedoubliment	see chorisus.
Definite (-itus)	محدود
Definite Inflorescence	محدود (نظام گل)
Deflexed (-us)	پائین خم
Deflorate (-atus)	گل گزشتۀ
Defoliate (-atus)	برگ ریخته
Defoliation	برگ ریزی
Dehiscence (-entia)	کسادگی
Dehiscient (-ens)	کسادۀ - خلدان
Deliquescent (-ens)	گداخته
Deltoid (-oides)	مثلثی
Demersed (-us)	زیر آب
Dendritic (-icus), Dendroid (-oideus)	درخت سا
Dendron	درخت
Dens	دندانہ
Dentate (-atus)	دندانہ دار
Denticulate (-atus)	دندانک دار
Denudate (-atus)	پوست کندہ
Deorsum	زیرین

Depauperate (-atus)	افسر د ؟
Depressed (-us)	پچکا
Derma	جلد
Descending (-ens)	زیر جو
Descending Axis	موسلہ جڑ
Determinate	متحدود
Desmos	ہم رشتہ
Dextrose (Dextrosus)	دائیں
Diachennum see cremocorp	
Diadelphia	دو بندگی
Diadelphous (-us)	دو بند
Diagnosis	تشخیص
Dialypetalous (-us) see polypetalous	
Dialyphyllous (-us)	متمرن الاوراق
Diandria	دو دری - دو نری
Diandrous (Diander &c.)	و زر - دو نر
Diaphanous (-us)	شفاف
Dicarpellary	دو بقچی
Dichasium	دو شاخہ
Dichlamydeous (-eus)	دو حول - حولینہ - دو حولیہ
Dichotomous (-us)	دو شاخہ مکرر
Dichogamous (-us), Dichogamy	دو زمانی
Diclesium	عباس و ش - عباس پھل
Diclinous (Dielinis)	یک زوج
Dioecious (-us)	دو پھلیا - دو ثمرک
Dicotyledons, Dicotyledones	دو دالبوی
Dicotyledonous (-eus)	دو دالہ
Didymous (-us)	توأم
Didynamia	دو حنکی
Didynamous (-us)	دو جمت
Dieresilis	ثمر پارہ
Difformis	عجیب الحلقہ
Diffuse (-usus)	پریساں

Digamous (-us)	دی دو حین
Digitate (-atus)	ینبجه سا
Digitate-Pinnate	ینبجه بر
Digynia	دو بقتحوی
Digynous	دو بشچی
Dimerous (-us)	دو رگنی
Dimidiate (-atus)	دصفه
Dimorphous (-us), Dimorphic, Dimorphism	دو صورتا
Dioecia	دو بیته
Dioecious (Dioecus, Dioicous)	دو بیته
Dioecio-polygamous	مخلوط الزوج
Dipetulous (-us)	دو پنجه‌نا-دو رخسار
Diphylloous (-us)	دو برگه
Diplo see duplo	
Diplostemonous, Diplostemony	مضاعف در
Diplostegium	سفلی قند
Dipterous (-us)	دو تارو
Diremption (-io) see chorisis	
Dischrous (-us)	قرص دار
Disenflorae	قرص گله
Disciform (-ormis)	قرص نما
Disco dal or Discoid (Discoideus)	قرصی
Disc or Disk (Discus)	قرص
Discolor	دو رنگا
Discrete (-etus)	علیهذا-متفرق
Disepulous (-us)	دو نمیا-دو مسنده
Disk-flowers	قرصی پھول
Dissected (-us)	ناریده
Dissepiment (-entum)	برده
Dissilient (-ens)	متماوب
Distachyus	دو نالوی
Distichous (-us)	دو منزله-دو طبعی
Distinct (Distinctus)	جدا

Distractile (-ilis)	سپختور
Dithecous (-us)	دو خانوی
Diurnal	دورانه
Divaricate (-atus)	منشبر
Divergent, Diverging (-ens)	متفرق
Divided (Divisus)	منقسم
Division	(۱) داره - فاس (۲) طبقه
Dodecagymia	داره یختجوی
Dodecagynous	داره یختچی
Dodecamerous (-us)	داره دکنی
Dodecandria	داره دری
Dodecandrous	داره دره
Dodrantalis	دالشت
Dolabrifoam (-ormis)	تپر نما
Dominant	عالم
Dormant	مخفی - ساکن
Dorsal (-alis)	دخهلی
Dorsal Suture	دخهلی سیویں
Dorsiferous	دشت بسین
Double flower	فراره پهل
Downy	دو بگته دار - دوئیں دار
Drepanum	اره کوپیا
Drupaceous (-eus)	بوائیة - سنگ بریه
Drupe (Drupa)	بوائی - گتهلی دار - سنگ بر - سنگ ثمر
Drupelet, Drupel (Drupeola)	بواچہ - سنگ برچہ
Drupetum	سنگ اثمار
Duct	ظرف
Dumetorum	
Dumetose (-osus)	جهازوی
Dumose (-osus)	جهازی نما
Duramen	دخته حوف - یکی لکڑی
Dwarf	بونا - دسب قدی
Dycesium	see Diclesium

Eared	see auriculate	
Ebracteate, Ebracteolate (-atus)	ہے برکچہ	
Eburneus	عاج فام	
Eccentrate (-atus)	زائد	
Echinate (-atus)	حار پشته	
Echinate (-atus)	حارک پشته	
Edentate (-atus)	ہے دانست-ادب	
Effete (-etus), or Effactus	حوت	
Efflorescence (-entia)	رمانہ گل-بھولنا	
Effuse (-usus)	پراگندہ	
Glandulose (-osus)	ہے غدود	
Egg-shaped	بیضوی	
Elder	پیچدار تار-پیچ	
Elatus	بلند	
Eleutheros	جدا جدا-علیحدہ	
Eleutheropetalous (-us) see polypetalous		
Ellipsoidal (-eus)	(۱) بیضوی (۲) بیضوی مجسم	
Elliptical (-us)	بیضوی	
Emaeidus	افسردہ	
Emarginate (-atus)	پست سر	
Embracing	زیر چسپ	
Embryo or Embryon	جنین	
Embryology	جنینیات	
Embryonal	جنینی	
Embryo-sac	جنین خانہ	
Embryogeny	جنین حیوی	
Emersed (Emersus)	بالا سر-بر آب	
Enantioblastus	مخالف دو (جنین)	
Enation	لا حقیقت	
Endecandrous	یازدہ بر	
Endecagonous	یازدہ بقد	

Endemic	محصول الوطن
Endocarp (-arpium)	دیر پوست
Endochrome (-oma)	نطنی رنگ
Endogens, Endogenae	د ر نمو
Endopleura	دیر قشر
Endophloeum	حلد اندرونی
Endorhizal (-us)	بینخ خورد - حو لیتا (حنیں)
Endorhizae sec monocotyledous	
Endosperm (-ermium)	see albumen of a seed
Endostome (-oma)	منفذ اندرونی
Endothecium	دیره استر - در حانه استر
Enervis, Enervius	پے رگ
Enneagynia	نه بقحوی
Enneagynous	نه بقحبی
Enneandria	نه نری
Enodal (Eno-dis)	پے کره
Ensatus	see ensiform
Ensiform (-ormis)	شمسیر نما
Entire	سالم
Entomophilous	حشره زو
Entophytes (Entophyta)	درخت نمو
Ephemeral	یکروزه
Epiblast (-us)	سر برگ
Epiblastema	برگ لاحق
Epicalyx	سر مسند
Epicarp (Epicarpium)	حول پوست - سر پوست
Epichilium	سر لب
Epichlinal (-us)	سر کرسی
Epicorolline	سر چهر
Epidermis	حولیه - حول حلد
Epigaeous (-eus)	بیرون نمو
Epigynous (-us)	بالا مفتی - بالا مادی
Epipetalous (-us)	بالا رخسار

Epiphloeum	بالا جلد - جلد بیرونی
Epiphyllous (-us)	برگ بسپیں
Epiphytal	درخت شیفوی
Epiphytes (Epiphyta)	درخت بسپیں
Epipterus (-us)	نارو سر
Episepalous	بالا مسعد سر مسعد
Episperm (Epispermium)	وسر
Equal (AEqualis)	ہم قد - ہم سر
Equisetinae	سر تحمک
Equitant (-ans)	بورہ - لپیٹ دار
Erect (Erectus)	مستقیم
Erianthus	مکملی (بھول)
Eriophorus	روش دار
Eriophyllus	مو برگ
Erostrate (erostis)	پے حوض
Erose (Erosus)	گریڈ
Erythrostomum	سرخ انثار
Estivation see aestivation	
Etaerio	خوشہ
Etiolated	رنگ باختہ - روشند (سعد)
Euphylla	برگ اصلی
Eutropic (-icus)	خاوری
Evalvular (Evalvis)	پے درہ
Everted	الٹا
Evergreen	سدا بہار
Evittatus	پے دھادی
Exalbuminous (-osus)	پے بوٹہ
Exalate (-atus)	پے نارو
Exanthemata	د اعداد
Exaristate (-atus)	مندا - پے دیس
Exasperate (-atus)	کھردرا
Excentric (-icus)	خارج السکر
Excurrent (-ens)	یک ساق - شمسادہ

Exiguus	حقیر
Exilis	لاغر
Eximius	حو بصورت - قد آور
Exine	رد ایرا
Exocarp (Exocarpium)	مالا نوس
Exogenous	بیرونی - بیرونی
Exogens, Exogenae	بیرونی
Exorhizae	
Exorhizal (-us)	هروند بیض
Exostome (Exostoma)	بیرون منقذ
Exothecium	دیره ایرا - حول دیره
Explanate (-atus)	چتقا
Exsert, Exserted (Exsertus)	بیرون سر
Exstipulate (-atus)	بی گوشتک
Exterior	بیرونی - بیرونی
Extine	ذرا ایرا
Extra-axillary	خارج الغل
Extroase (Extorsus, Lxtorsum)	بیرون حم
Eye	سگوفه - چشمه - آنکھ



F.

Facies	عام رخ
Falcate (-atus), Falciform (-ormis)	درا نیسا
Family	خاندان
[Fan-shaped see flabelliform	
Farina see storch	ساسته
Farinaceous (-eus)	ساستنی
Farrose (-osus)	ساسته نوس
Fasciate (-atus)	پیل بقا
Fascicle (-icula)	کچھا

Fascicled (Fasciculatus, Fascicularis)	کعبه دار
Fastigate (-atus)	مستقیم
Faux, pl fauces	حلق
Faveolate(-atus), Favose (-osus) see alveolate	
Feather-veined	پر نما
Feathery see plumose	
Eecula or Faecula	سبب سبز
Fenestrate (-atus), Fenestralis	دریچه دار
Ferrugineous or Ferruginous (Ferrugineus)	مورچه قام
Fertile (-ilis)	مربو
Fertilization	آردواج
Fibre (Fibra)	ریسه
Fibril (-illa)	ریسک
Fibrillate (-atus), Fibrillose (-osus)	ریسکی
Fibrous, Fibrose (-osus)	ریسه دار
Fibro-vascular	ریسترمی (ریسه طریمی)
Fiddle-shaped	سارنگی نما
Filament (-entum)	ناردر-نار
Filamentous Filamentose (-osus)	ریسوی-ناردار
Fibres	ریز بکمک
Filicology	سرخپای
Filiform (-ormis)	نار نما
Filipendulous (-us)	نار آویز
Fimbria	چالبر
Fimbriate (-atus) }	چالبردار
Fimbriate	
Fimbriate (-atus), Fimbriiferous (-us)	چالبری دار
Fingered see digitate	
Fissiparous	دو نیمه
Fissus see cleft	
Fistular, Fistulose (-osus)	تهوتها
Flabellate (-atus), Flabelliform (-ormis)	پنجه نما
	پنجه سا

Flabellinerved	مذبحہ رگ
Flagellate (-atus), Flagellaris	حائبک دار
Flagelliform (-ormis)	حائبک سما
Flammeus	شعلہ فام - آس فام
Flavescent (-ens)	} اصر - در د
Flavidus	
Flavus	
Fleshy	گدار - دلداد - لکیم
Flexuous, Flexuose (-osus)	مثنابل خم
Floating	شناور - سبراک
Floccose (-osus)	کملیا
Flocculent	کملکیا
Flora	نبات نامہ
Floral Envelopes	ممدو حبر - محیط گل - حول گل
Floret	گلچہ
Floribundus	سبادار گل
Floriferous (Florifer, Floriferus)	بھول دار
Florula	نبات نامچہ
Flosculus	گلچہ
Flower	بھول - گل
Flower-bud	عنبرہ
Flowering Plants	بھول دار - بودے
Flowerless Plants	بھول بودے
Fluitans see floating	
Fluvatile, Fluvialis	روان آبی
Foemineus	مادہ درخت - مادہ بھول
Foliaceous (-eus)	برگ سما - برگ دار
Foliar (Foliaris)	برگی
Foliation (Foliatio)	برگ رائی
Foliate (-atus)	برگ دار
Foliform (-ormis)	برگ سما - برگ رو
Foliolite (-atus)	برگیچہ دار - پتی دار
Foliose	گھن پتی - گنجان برگ

Foliolum	پتتی
Foliose	دندھان برگ
Folium	برگ
Follicetum	کیس توده
Follicle (-iculus)	کیس
Follicular (-aris)	کیسوی
Foot-stalk	غصه - دندی
Foramen	منند
Foraminulose (-osus)	سوراخ دار
Foreipate (-atus)	موجنیا
Forked	دو شاخه
Fornicate (-atus)	معترا ب دار
Foveate (-atus)	غارچه دار
Foveolate	غاردار
Fovillae	ذرات
Free	جدا - آزاد
Fringed see fimbriate	
Fronde (Frons)	ورق
Fronescence (-entia)	ورق دانی
Frondose (-osus)	سرخس ورقد
Fructification	ثمر بندی
Fructus	پهل - ثمر
Fruit	
Fruit-dots see sorus	
Frumentaceous	دانهوی
Frustulose (-osus)	ریزه دار
Frutex	جهازی
Frutescent (-ens)	جهازی سا
Fruticose (-osus)	
Fruticulose (-osus)	جهازچی سا
Fruticulus	جهازچی
Fugacious	ناپائدار
Fulvous (-us)	گندمی

Fulcra	لواحقات - لاحقات
Fulcrate (-atus)	لاحقه بر - لاحقہ دار
Fuliginous (-osus)	خاکی - سیاه
Fungiform (-ormis and Fungilliformis)	فطر نما
Fungose (-osus)	اسفنجی
Fungus	سما دوع - فطر
Funicule, Funiculus	
Funicle	بیج نال
Funnelform, Funnel-shaped	فیف نما
Furcate (-atus)	دو شاخه
Furcellatus	دو شاخچه
Furfuraceous (-eus)	منلس
Furrowed see sulcate	
Furry see pubescent	
Furvus	کالا
Fuscous (-us)	بھورا
Fusiform (-ormis)	تری - تکلی نما



G.

Galbulus	گوگل یهلا
Galea	خود
Galeate (-atus)	خود دار
Gamete	دوج
Camopetalous	تک چهر - دیو سته چهر
Gamophyllous (-us)	دیو سته برگ
Gamosepalous	یک مسند - دیو سته مسند
Geitonogamy	هم ارد و اچي
Geminate (-atus)	حوڑلا - توام
Gemma	شگوفه - کلی
Gemmation	نظام شگوفی

Gemmule (Gemmula)	راس (جلیں)
Genera	اجناس
General (-alis)	عام
Generic	جلسی
Genetic	وراثتی
Geniculate (-atus)	زاوخم
Genetalia	نسل اعضا
Genus	جنس
Geoblast (-astus)	اکھوا
Germ	بیضہ دان یا جنین یا مقام نمو
Germen	بیضہ دان
Germination (-atio)	اگنا - روئیدگی
Gerontogacous (-aeus)	قدیم عالی
Gibbous, Gibbose (-osus)	زیر آماں
Giganteus	عظیم الجثہ
Gilvus	(سرخ مائل درد) - لیلزردہ
Glabrous (Glaber)	چکنا - بے مو
Glabrate (-atus)	چکنا سا (تقریباً بے مو)
Glabrescent	
Glabriusculus	
Glabrate (-atus)	see ensiform
Gland for Glans	پمالہ عوز - برگ پمالہ (عوزہ)
Gland (Glandula)	عدود
Glandular, Glandulose (-osus)	عدود
Glanduliferous (-us)	عدود ہا
Glaucosus	سنگریزی
Glaucous (-ens)	مرد پوشوی
Glaucous (-us)	سبز پوشہ
Globose (-osus)	کروہ سا
Globular (-aris), Globulose (-osus)	کروی
Glochideous, Glochidiate (-atus)	پھکاسی
Glochis	see boib
Glomerate (-atus)	کوب گھلتا یا

Glomerule (Glomerulus, Glomus)	کوب گھنڈی
Glossology	اصطلاحیات
Glumaceous (-eus)	سحالیه
Glume, Gluma	سحالہ
Glumella	سحالک
Glumiferae	سحال مرسند
Glutinous (-osus)	لسیلا - چپچپا
Gonophore (Gonophorum)	روح ستون
Gossypine (-inus)	روئی دار - قطنی
Gracilis	پتلا لسیا - لاعر
Grain see coryopsis	
Granular (-aris), Granulose (-osus)	دانہ دار - روے دار دانہ سا
Granulate (-atus), Granuliferus	دانہ دار
Graveolens	تیر بو
Gregorious	هم رو - هم سو
Griseus	بھورا
Grumous (Grumosus)	دانہ تودہ
Guard cell	محافظ کھسہ
Guttate (-atus)	بوندی دار
Gymnanthous (-us)	برہنہ گل
Gymnocarpous (-us)	برہنہ ثمر
Gymnospermia	عریاں تخمی - برہنہ تخمی
Gymnosperms, Gymnospermae	عریاں تخم
Gymnospermous (-us)	عریاں تخمہ
Gyuaecium	نقچہ - مادہ
Gynandria	زر نقچوی - در نقچی
Gynandrous	زر نقچی
Gynobase (Gynobasis)	مادہ پا
Gyno-diaecious	مادہ دو بیٹہ
Gynoecium	نقچہ - مادہ حصہ
Gynophore (Gynophorum)	مادہ ستون
Gynostegium	حوال (! شچہ)

Gynostemium	ارواج بر
Gyrate (-atus)	پیچدار - چکر دار
Gyiose (-osus)	مقابل حم

— o (O) o —

H.

Habit (-Habitus)	روش - عادت
Habitat	وطن
Haematitic (-icus)	بھورا لال
Hairs	مال - مو - رولان
Hairy	روئیں دار
Halbert-or Halberd-shaped	see hastate
Halved	see dimidiate
Hamate (-atus)	آبکڑے دار - سر خم
Hamase	
Hamulate or Hamulose (-osus)	سر خم
Hoplopetalus (-us)	ساده رخسار
Haplostemonous (-us)	ساده زر
Hastate (-atus), Hastilis	تیشہ سا
Head	گل تودہ - گھنڈیا
Heart-shaped	قلب سا
Heart-wood	پکی لکڑی
Hebetate (-atus)	کند نوک - گھنڈا - بھونکا
Helicoid (-ordeus), Helicoidal	یک صمی
Helmet	حود
Helvolus	بھردہ - بھورا درد
Hemi-anatropous	راکع
Hemicarp (-arpium)	ادہ سوئے
Hemitropous (-us)	راکع
Heptagynia	ہفت نقشجوی
Heptamerous (-us)	ہفت رکن

Heptandria	هفت ادري
Heptandrous	هفت بر
Herb (Herba)	حزري - بوئی
Herbaceous	بوئی
Herbarium, Herbal	بسات خانه
Hercogamous (-us)	حجاب ارد و اج
Heridity	وراثت
Hermaphrodite (-itus)	د و روحیا
Hesperidium	لیس و ش
Heteraciny see Dichogamy	
Heterocarpous (-us, Heterocarpicus)	مختلف ثمره
Heterocephalous (-us)	مختلف گهندی
Heteroclite (-itus)	مختلف ساخت
Heterocline (-inus)	مختلف کرسی
Heterodromous (-us)	مختلف رجا
Heterogamous (-us)	مختلف بهولا
Heterogeneous	پے نیل - غیر خنسه
Heterogone or Heterogonous	مختلف صورت
Heterostyled	مختلف روپا
Heteromerous	مختلف رکن
Heterophyllous (-us)	مختلف برگه
Heterotropic (-us)	راکع
Hexagynia	شش بچجوی
Hexagynous	شش بچجوی
Hexamerous (-us)	شش رکنی
Hexandria	شش بری
Hexandrous	شش بر
Hexapetalous (-us)	شش دھسار
Hexaphyllous	شش برگه
Hexapterous (-us)	شش بارو
Hexasepalous	شش مسند - چھ پتیا
Hexastemonous	شش در
Hibernaculum	ساکن (تنگوفه)

Hidden	پنهان و نهان
Hidden-veined	پنهان و نهان رگ
Hiemal (-alis)	زمستانه
Hilar (Hilaris)	خوش
Hilum	ناف (نخام)
Hippocrepiform (-ormis)	مثل سما
Hirsute (-utus)	بالدار
Hirtellous (-us)	مالچه دار
Hirtus see Hirsute	
Hispid (-idus)	سخت مو
Hispidulous (-us)	سخت موچه
Horny see canescent	
Holosericous (-eus)	مستحلی
Homocarpous (-us)	یکسان ثمر
Homodromous (-us), Homodromy	یکسان پیچ
Homogamous (-us)	یک سان بهولا
Homogeneous	یک حفسه
Homogonous or Homogone	یک صورتا
Homologue	هم شکله
Homologous	هم نام
Homomallus	یک رخته
Homomorphous (-us)	هم صورتا
Homostyled see homogone	
Homotropous (-us) see anatropeus	
Flood see cucullus	
Hooded	توپ دار
Hornus, Hornotmus	امساله
Horny	سینگى (ماده) - سینگ سا
Hortensis, Hortulanus	باغى - بستانى
Hortussiccus see herbarium	
Humifusus, humistratus	مغز و ش
Humilis	پست قد
Hyaline (-inus)	شفاف یا نیم شفاف

Hybrid	د و غله
Hydrophytes (Hydrophyta)	نباتات الماء
Hymalis see hiemalis	
Hypanthium	مسنند کرسی
Hypha	د سپیج - ساق (خطر)
Hypanthodium see syconium	
Hypochilium	د پیر لب
Hypocraterimorphous (-us) or Hypocrateriform	طشتریا
Hypodermis	پرو و جلد
Hypogocous (-ocus)	د پرو زینی
Hypogynous (-us)	د پرو نچچی - د پرو مادی
Hypophyllous (-us)	د پرو برگي
Hypophyllum	د پرو برگي
Hypolencus	سفید بشت
Hypsophylla	عصله برگ
Hysteranthous (-us)	بس گل - پس گله



I.

Icosandria	بسمت بر
Imberbis	په دینس
Imbricate (-atus), Imbricative	هم بوش - هم نورد
Immarginate (-atus)	په حاشیه
Inmersed (-us)	زیر آبه
Impari-pinnate	برسا چوتی دار
Inaequilateral (-alis)	مختلف الاصلع - کچ دپلو
Inanis	تهوتها
Inappendiculate (-atus)	په لاحقہ
Incanescent see canescent	
Incanus	پهورا
Incarnate (-atus)	گوشت خام

Incrised (-us)	بریده
Included (Inclusus)	د، آغوش
Incomplete (-us)	نا مکمل
Incompletac	ناقص گله
Incrassate (-atus)	د بھر
Incubous (-us)	سرد ما- و پرتا
Incumbent (-ens)	متکی
Incumbent Anther	متکی زیره
Incumbent Cotyledons	متکی قلفه
Incurved (-us)	د درون خم
Indefinite (-itus)	غیر متحد ود
Indehiscent (-ens)	دسته - مله بند
Indeterminate	غیر متحد ود
Indigenous (-us)	د یسی
Individuals	افراد
Indivisus	سالم
Indumentum	پوستین
Induplicate (-atus)	د درون نورد
Indusium	جامه - محترم
Induviate (-atus)	جامه پوش
Inequilateral	مختلف الاضلاع - بد گلیا
Inermis	بے خار
Inferior (Inferus)	سبلی
Inflated (-atus)	پهکنا سا - نفخی
Inflexed (-us)	د درون خم
Inflorescence	نظام گل
Infra-axillary (-aris)	زیر بغلی
Infundibuliform (-ormis), Infundibular (-aris)	قیف سا
Inherited	موروثی
Innate (-atus)	فرق بشین
Innovation (-io)	نوساق
Inoculating see anastomosing	

Inserted (-us)	نشد
Insertion (-io)	نشست
Integer	سالم
Integerrimus	اسلم
Inter	درمیان
Internode (-odium)	بودی
Interpetiolar (-aris)	بچند نتهلا - بچند ندیا
Interruptedly pinnate	پے چوتی برنما
Intine	زداستر
Intrafoliaceous (-eus)	برگ آعوش
Introflexed (-us) see inflexed	
Introrse (-orsus)	پیش کرد
Introvenius see Hiddenveined	
Intruse (-usus)	درآمدہ
Involucellate (-atus)	اوراقچوی
Involucel (-ellum)	اوراقچہ
Involucrate (-atus)	اوراقہ دار
Involucre (Involucrum)	اوراقہ
Involute (-utus)	درنورد
Irregular (-aris)	عیر منتظم
Isadelphous (-us)	برابر بلدا
Isochrous	یک رنگ
Isomeric (-us)	ایک گنت - ہم بعد اد
Isostemonous (-us)	برابر در

— 'o. —

J.

Jointed	گرہ دار
Juba	ایالیہ
Jugum, pl. juga	(۱) دھاری (۲) درقینہ
Julus see amentum	

Julaceous (-eus) see amentaceous

— o —

K.

Keel

فلکیه

Keeled see carinate

Kernel

مغز-کری

Kermesinus

احمر-سرخ

Key-fruit see samara

فوزه

Kidney-shaped

گردۀ نما

Kingdom

عالم

— o —

L.

Labellum

لبک - لبچه

Labiate (-us)

لب‌دار

Labiatiflorous (-us)

لبیلا

Labiose (-osus)

لب‌نما

Labium see lip

لب

Lacerate (Lacerus)

دریده

Lacinia

قاش

Laciniate (-atus)

قاش‌دار

Lacmula

قاشک

Lactescent (-ens)

شیردار - دودھیا

Lacteus

شیرقام

Lacunose (-osus)

دن‌دار

Lacustrine (-lacustris)

تالابی

Laevigate (-atus)

مچلا

Lævis

چکنا - صاف

Lageniform (-ormis)	صراحی سا
Lagopus	خرگوش پا
Laevigate	صاف چسکدار
Lamella	پتری
Lamellar (-aris), Lamellate (-atus), } Lamellose (-osus)	پتری دار
Lamina	کف (برگ)
Lanate (-atus), Lanose (-osus)	بالدار
Lanceolate (-atus)	سلسانی
Lanuginous (-osus)	قطنی - روئین دار
Lappaccus see hamate	آنکڑه دار
Lasianthus	موگل
Lasiocarpur	موثر
Latent	مخفی
Lateral (-alis)	اطرافی
Lateritious (-ius)	خست فام
Latex	عرق اصلی - دوده
Laticiferous	دوده‌ها
Latiseptus	فراخ خانه
Lavender-color	هلکا آسمانی
Laxus	کشاده - دھیل
Leaf	ودق - پتا - برگ
Leaf-blade	کف برگ
Leaf-bud	شکوفه
Leaflet	پتی - برگچه
Leaf-scar	دن - داغ برگ
Leafstalk	دَنقَهل
Leathery see coriaceous	
Lecus see corm	
Legume (Legumen)	پھلی
Leguminous	پھلی دار
Lenticels (Lenticellæ)	منقعر
Lenticular (-aris)	عدس - متحدب مضاعف

Lentiginosus	منقوط - نقطه دار
Lepal, Lepalum	قشره
Leparena	نحاله
Lepidote (-otus)	فلس دار - بهوسی دار
Lepis	قشر - فلس - کپیرا - بهوسی
Leucanthus	سفید گل
Leucophyllus	سفید برگ
Leucoplast	په رنگ حیات ریزه
Liber	زیر جلد - استر
Lid see Operculum	سر پوش
Ligneous (-eus), Lignosus	چوبی
Ligule (Ligula)	لته
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	لته دار
Liguliflorous (-us)	لته گل
Liliaceous	سوسن نما
Limb (Limbus)	حاشیه
Limbate (-atus)	مخشی
Linear (-aris)	سیمی
Lineate (-atus)	مخططه
Lineolate (-atus)	مخططه سا
Linguæformis or Linguiiformis, also Lingulate (-atus)	زبانیه
Lip	لب
Litoral or Littoral (-alis)	ساحلی
Livid (-idus)	سرمئی
Lobe (Lobus)	گوشه
Lobate (-atus) or Lobed	گوشه دار
Lobulate (-atus)	گوشک دار
Locellate (-atus)	گوشک
Locellus	درچک
Loculament (-entum) see Loculus	
Locular (-aris)	خانه دار
Loculicidal (-idus), Loculicide	خانه در

Loculus	درج
Loculose (-osus)	درج دار
Locusta	بالچه
Lodicule, Lodricula see glumella	
Lomenticeous (-eus)	شکستلوی
Loment (Lomentum)	شکستلی
Lorate (-atus)	تسمه نما
Lucid (-idus)	مچلا
Lunate (-atus)	هلالی
Lunulate (-atus)	هلال نیمه
Lupuline (-inus) see strobile	
Lurid (-idus)	ملکجا نادر می
Lusus	عجیب الحلقه - اعجونه
Luteolus	زرد سا
Lutescent (-ens)	هلکادرد
Luteus	زرد
Lycotropous (-us)	نعلیه
Lycopodiaceae	نعل تحسک
Lyrate (-atus)	ستار نما

— o' —

M.

Macranthus	دراز گل
Macrocephalus	دراز سر
Macropodus	دراز پا
Macroepore	دراز تحسه
Maculate (-atus)	داع دار
Malpighiaceae	وسط پیوست
Mamillate (-atus), Mamillar (-aris)	پستله
Mammœform (-ormis) }	پستان نما
Mammosus	

Mancus	ندارد
Maneate (-atus)	علاف - سدبوس
Marescent (-ens), Mareidus	خسکیه
Marginate (-atus)	کنارے دار
Marginicidal	کنارہ در - کنارہ دهن
Marmoratus	ابری سا - ابری دار
Maritime (Maritimus)	بحری
Mas, Masculus, Masculinus	برنیہ
Masked see personate	بقاب پوش
Mealy see Farinaceous	
Medial, Median (Medianus)	وسطی
Medifixus	میاں بھوست - کمر جزا
Medulla	گودا
Medullaryray	چوہر شعاع - گودا کرن
Meiostemonous	کم ترا - کم ردا
Melleus	شہد بو
Melligo	شہد سا
Membranous, Membranaceous (-eus)	چھلی دار
Meniscoid (-oideus)	منجوقی متحدب
Mentum	د قنہ
Meriup (-urpium)	نسر دارہ
Meismatic	معلقسم
Merithallus see Internode	
Mesocarp (-urpium)	میاں پوست
Mesophloeum	میاں چلد
Metamorphosis, Metamorph	تغیر و تبدل
Micranthus	خرد گل
Microstyle (-yla)	ملمٹ
Microspore	خرد تخمک
Midrib	درمیانی رگ - شہرہ
Minate (-atus) see vermillion	
Mistus or Mixtus	دوعلہ
Mitroform or Mitriiform (-ormis)	کلاہ نبیا

Monadelphia	یک، یکدعا
Monandria	یک، ۱
Monanthous (-us)	یک گل
Moniliform (-ormis)	کنتهی نما
Monocarpellary	یک بقچی
Monocarpic (-icus), Monocarpous Monocarpian	یک فصله
	یک تیره
Monocephalous (-us)	یک گهندیا
Monochasium	یک محور
Monochlamydeus (-eus)	یک محیط
Monoclinous (-us) see hermaphrodite	
Monocotyledon, Monocotyledones	یک دالوی
Monocotyledonous (-eus)	یک داله
Monolocular (-aris)	یک خاسی
Monoeceia	پهولدار
Monoeceous (-ius) or Monoicous (-us)	ایک بیته
Monogamia	دیره وصلی
Monograph	علمی بیان
Monogynia	یک بقچی
Monomeric	یک دگلی
Monopetalous (-us) see gamopetalous	یک چهر
Monophyllous (-us)	یک برگه
Monopode (Monopodium), Monopodial	واحد ساقه
Monopterous (-us)	واحد بارو
Monopyrenus	یک سنگ - ایک گتله
Monosepalous (-us) see gamosepalous	
Monospermous (-us)	یک تنه
Monostichous (-us)	یک منرله
Monostylous (-us)	یک گردنه
Monosymmetrical	یک طرفه متقارن
Monotocous (-us)	یک حمل
Monster (Monstrum)	اعجوبه = غیر طبیعی
Monticulous	پهاری

Morphology	علم اشکال الاعضا - صورتیات
Moschate (-atus)	مشک بو
Moss	نم گیاه
Mucilginous, Mucilaginosus	لغابدار
Muero, Mucronation	نوک
Mucronate (-atus)	نوک سر
Mucronulate (-atus)	باریک نوک
Mule	خجیر - دوقله
Multiceps	کنیر سر
Multicipital (Multiceps)	کنیر ساق
Multifarious (us)	کنیر منزل
Multifid (-idus)	کنیر رخم
Multiflorous (-us)	کنیر گل
Multijugate (Multijugus)	کنیر در قینہ
Multilocular (-aris)	کنیر خانہ
Multiparous	کنیر شاخ
Multiple fruit	مضاعف - مرکبہ
Multiplication	see augmentation
Multiserial (-alis), Multiseriate (-atus)	کنیر سلسلہ
Muralis	دیواری - دیوار نسو
Muricate (-atus)	کھردرا
Muriculate (-atus)	کھردرا سا
Museiform (-ormis)	نم گیاہا
Muscology	see bryology
Mutation	تبدل
Muticous (-us)	بے نوک - ملدا
Mycelium	خطرومہ
Mycology, Mycetology	خطریات
Mycropyle	see micropyle
Myurus	موش دم
Myxomycetes	نماتات متحرک - متحرکات



Naked	حریاں - برہنہ ہے حجاب
Napiform (-ormis)	سلیجسی
Nanus	بست قد - بونا
Natant (-ans)	دیر آب
Natural selection	انتخاب قدرت
Navicular (-aris) see cymbiform	
Nubulose (-osus)	دخا بیہ - کہریلا
Neck see collum	
Necklace-shaped see moniliform	
Nectar	عسل
Nectary (Nectarium)	عسلیہ
Nectariferous (-us)	عسلیہ بر
Needle-shaped see acerose	
Nemorosus, Nemoralis	صحرائی - جنگلی
Nervation	عروقیہ - نظام عروقی
Nerve (Nervus)	عرق - رگ
Nerved, Nervose (-osus), Nervate (-atus)	رگدار
Nervulose (-osus)	رگ نشان
Netted see reticulated	چالدار
Neurose (-osus)	رگدار
Neuter, Neutral	بے زوج - عاقل - نانچہ
Niger	سیاہ
Nigrescent }	سیاہی پذیر
Nigricans }	
Nitidus	صاف - چمکدار
Nivalis	برقانی - برف نمو - برف دار
Niveus	برف قام
Nodding	آویزان
Node (Nodus)	گرہ
Nodose (-osus)	گرہ دار
Nodulose (-osus)	گرہک دار

Normal (-alis)	طبیعی - باقاعدہ - حسب معمول
Notate (-atus)	مخطوط یا منقود
Nothus	دوئلہ - کاذب
Notorhizal (-izus) see incumbent	
Nuciform (-ormis)	سیخکھ نما
Nucleus	صدر
Nuculanum انگوروشہ see baccate	
Nucule (-ula) see nutlet	
Nucumentaceus (-eus)	سیخکھ خواص
Nudicanlis	عریاں ساق - بے برگہ
Nudus	عریاں - برہنہ
Numerous (Numerosus)	بے شمار - ان گنت
Nut (Nux)	سیخکھ
Nutlet	سیخکک
Nutant (-ans) see nodding	

— o —

O.

Obcompressed (-us)	آمنے سامنے چپٹا
Obconical (-icus)	مخروطی مقلوب
Obcordate (-atus)	قلب نما مقلوب
Obdiplostemonous (-us), Obdiplostemony	مفاعف نر
Obimbricate	ہم پوش مقلوب - ہم نورد معکوس - عکس نورد
Oblanceolate	سنائی مقلوب
Oblate	دو طرفہ چپٹا
Oblique (Obliquus)	ترچھا
Oblong (Oblongus)	مستطیل
Obovate (-atus)	بیضہ نما مقلوب
Obovoid	بیضہ نما مجسم مقلوب
Obtectus	مستحبوب
Ohtusc (-usus)	گول سر - بے نوک

Obtusiusculus	گول سر سا
Obvallatus	قلعه گیر
Obverse, Obversely	راست رخ - پهلوی رخ
Obvolute (-utus)	عکس پیچ
Ocellate (-atus)	دنگین هاء
Ochraceous (-eus)	گیروی
Ochrea, Ocrea	پا پوشه
Ochreate, Ocreate (-atus)	پا پوشوی
Ochroleucous (-us)	کافوری (زردی مائل سعید)
Octagynia	هشت بتچی
Octagynous	هشت بتچی
Octamerous	هشت رکنی
Octandria	هشت دری
Octandrous	هشت در
Octoni	هشت گروه
Octopetalous (-us)	هشت رخسار
Octosepalous	هشت مسند - آتیه پتیا
Octostichous (-us)	هشت منزل
Oculate (-atus) see Ocellate	
Officinal (-alis)	دوائی
Offset	پهلویچه
Oleraceous (-eus)	ساقی - ساگیا
Oligandrous (-us)	چند نره - کم نر
Oliganthous (-us)	چند گله - کم گل
Oligomerous (-us)	چند رکنه - کم رکن
Oligospermous (-us)	چند تخمه - کم تخم
Olivaceus (-eus)	دیتون فام
Omphalodium	زاقه - نافک
One-sided	یک طرفه
Oophoridium	تخمک خانه
Opaque (opacus)	به چمک - مدهم
Opeaculate (-atus)	سر پوشی
Operculum	سر پوش

Opposite (-itus)	نامقابل
Oppositifolius (-ius)	برگ مقابل
Oppositipetalous (-us)	دخسار مقابل
Oppositisepalous (-us)	مستند مقابل
Orbicular (-aris), Orbiculate (-atus)	مدور
Orchidaceous	آرقیدی
Order (Ordo)	خاندان
Ordinal	خاندانی
Organogeny Organogenesis)	علم نشووالاعضا - نشویات
Organography, Organology	علم تسریع الاعضا - عضویات
Organs of Vegetation	تدسیمی اعضا
Oryalis	آدم قد - قد آدم
Ornithophilous	پربردور
Orthoploceus	د است پیچ
Orthostichous	د است منزل
Orthotropous (-us), Orthotropical	د است - قائم
Os (Oris)	فم - دهن - منہ
Osmosis	نفوذ
Osseous (-us)	استخوانی
Ossiculus see pyrena	
Ostiolate (-atus)	د ریچہ دار
Ova	بیضہ
Oval (Ovalis)	بیضوی
Ovary (Ovarium)	بیضہ دان
Ovate (Ovatus)	بیضہ سا
Ovoid (Ovoideus)	بیضہ جسم (بیضہ سا مجسم)
Ovulate (-atus), Ovuliterous	بیضہ دار
Ovule, Ovulum	بیضہ

— o (O) o —

P

Pagina	سطح
Palaceous (-eus)	دیر وصل
Palate (Palatum)	تالوا
Palea	فلسک - بحالچہ
Paleaceous (-eus)	بحالچہ دار - فلسکیہ
Paleola	بحالچک
Paleolate (-atus)	بحالچک دار - بحالچکی
Palets (Pales) see palea	
Palmaris	چار انگل - تین اصبع
Palmate (-atus)	پنکھ سا
Palmately veined	پنکھ رگ
Palmatifid (-idus), Palmatilobate,	پنکھ رحم
Palmatisect	پنکھ پارہ
Palminerved	پنکھ عروق - پنکھ رگ
Paludose (-osus), Palustrine } (Palustr or Paluster)	دلدلی - گل نمو
Pandurate (-atus), Panduriform (-ormis)	سارنگی سا
	سارنگ رو
Pangenesis	مسئلہ ذرات تولیدیہ
Panicle (Panícula)	گچھیا
Paniced, Paniculate (-atus)	گچھ دار
Pannosus, Panniformis	نمدی
Papery, Papyraceous	کاغذی
Papilionaceous (-eus)	تیتریا
Papillar (-aris), Papillose (-osus) } Papillate (atus)	پھنسی دار
Pappiferous (-us), Pappose (-osus)	دیشک دار - چوٹی دارا
Pappus	چوٹی - دیشک
Papuliferous (-us), Papulose (-osus)	چھالے دار
Paracorolla	تاج (گل)
Parallel-nerved, veined &c.	متوازی العروق
Parapetalous (-us)	رخسار پہلو
Paraphysis, pl. Paraphyses	بے ذر تار

Parasitic (-icus)	علقی
Parastemon see staminodium	
Parastichies	دیکھا ے نا سوی
Parenchyma	اسفنجیہ
Parenchymatous	اسفنجیالی
Paries, pl Parietes	دیوار
Parietal (Parietalis)	دیواری
Paripinnate (-atus)	چمت برگ
Parted, Partite (-itus)	دریدہ - بریدہ
Parthenogenesis, Parthenogeny	ناکرہ رانی
Partial (Partialis) see secondary	
Partible (Partibilis)	تقسیم پذیر
Partition	(۱) دریدہ - حجاب (۲) حصہ
Patelliform (-ormis)	برص نما
Patent (Patens)	وسیع
Patentissimus	مراج
Patulous (-us)	کشادہ
Pauciflorous (-us)	چند گلہ - ولیل گل
Paucifolius	چند برگ - قلیل برگ
Pear-shaped see obovoid	
Pectinate (-atus)	باریک بریلہ
Pedalis	ایک مت (مت بھر)
Pedate (-atus)	پنچہ صوب
Pedatipartitus, -lobatus, -sectus, &c	پنچہ درہ - پنچہ
	گوش - پنچہ قسمت و غیرہ
Pedicel, (-ellus)	عصلک - تندی
Pedicellate (-atus)	تندی دار
Pediculus see Pedicel	
Peduncle (Pedunculus)	عصلہ - شاخ گل
Pedunculate (-atus)	عصلہ دار
Pellucid	شفاف - نیم شفاف
Peloria	عجوبہ منتظم
Peltate (-atus), Peltiform (-ormis)	سپری

Peltinerved (-ius)	سپر دگ
Pelvitorm (-ormis)	پیهاله صورت
Pendent (-ens)	معلق
Pendulus (-us), Pendulinus	آویزان
Penneillate (-atus), Penneilliform (-ormis)	بندسل سا
Pennate (-atus) see pinnate	
Penn form (-ormis)	پر صورت
Penninerved (-ervius)	پر دگ
Pentacarpellary	پنج بچه‌چی
Pentachænum	پنج بقچه
Pentadelphous (-us)	پنج بند
Pentagynia	پنج مادی - پنج بچه‌چی
Pentamerous (-us)	پنج دکن
Pentandria	پنج نری
Pentapetalous (-us)	پنج رخسار - پنج پنجه‌ریا
Pentiphyllous (-us)	پنج برگه
Pentapterous (-us)	پنج مارو
Pentasepalous (-us)	پنج مستند - پنج نتیا
Pentastichous (-us)	پنج مغزله
Pepo, Peponida, Peponium	کدویه - کدووس
Perennial (Perennis, Perennans)	مدامی
Perfect (Perfectus)	مکمل
Perfoliate (-atus)	سفته - بندها هوا
Perforate (-atus)	مشک
Pergameneus, Pergamentaceus	چمزی - چهلی سا
Perianth (Perianthium)	محیط گل
Pericarp (-arpium)	حول ثمر - بیضه دان
Pericladium	برگی غلاف - مihan
Perichium	حول اوراقه
Periderm (-erma or -ermis)	حول جلد
Perigone, Perigonium see Perianth	
Perigynium	حول بقچه
Perigynous (-us)	حول بچه‌چی - حول مادی

Peripetalous (-us)	حول چہر
Periphere (-icus)	محیطی
Periphoranthium	حول اور آندہ
Peripterus	محیط حاشیہ
Perisperm (-ermium)	حول جنین - توشہ جنین
Peristome (Peristoma or Peristomium)	حول منہ
Peritropous (-us) or Peritropal	حول رخ
Persistent (-ens)	دیر پا - قائم
Personate (-atus)	نقاب پوش
Pervious (-ius)	سرایت پذیر
Pertuse (-usus)	چہریدار - سوراخ دار
Perula, pl. Perulæ see scales	
Perulate (-atus)	کھپڑے دار
Petal (Petalum)	رخسار - پنکھڑی
Petaline (-inus), Petaloid (-oideus)	رخسار فام - پنکھہ روپ
Petalody	رخسار فامی - پنکھہ روپی
Petiolar (-aris)	دانتھلی
Petiolate (-atus), Petioled	دانتھل دار
Petiole (Petiolus)	دانتھل
Petiolulate (-atus), Petiolular (-aris)	دانتھلی دار
Petiolule (Petiolulus)	دانتھلی
Petræus	کوہستانی
Petrosus	سنگستانی
Phænogams, Phænogamia, Phænogamous plants	
see Phanerogams	
Phalanges, sing Phalanx	گڈی
Phanerogams, Phanerogamia	پھول دار
Philæum	حلد
Phœniceus	ارغوانی
Phoranthium	کری - نشست
Phycology	آشنیات (کائی کا علم)
Phylla	برگ
Phyllocladum	برگ صودت - برگ روپ (ساق).

Phyllodineous (-eus)	برگیچته دار
Phyllodrum	برگیچته
Phyllody, Phyllomorphy	برگ رونی
Phyllotaxis, Phyllotaxy	نظام الاوراق
Phyllomama	برگ اعجوبی
Phyllophore (-orum)	برگ بر-سر شاخه
Phyllum	برگ
Phyllome, Phylloma	برگ انبار-برگ دسته
Physiology	علم افعال الاعضا-فعلیات
Phytography	جماعت بندی
Phytology see botany	
Phytomer, pl. Phytomera	سات واحدہ
Phyton	
Phytotomy	تشریحیات-شرحیات
Piceus	خاکی
Pictus	روغنی
Pileate (-atus), Pileiformis	کلاه
Pileorhiza	ببینج کلاه
Piliferous (-us)	موسریا موبر
Piloscrusculus	دونگتے دار
Pilose (-osus)	دوئیں دار
Pinna	پر
Pinnate (-atus)	پر نما-پر دار
Pinnately cleft	پر زخمه
„ lobed	پر گوشیه
„ parted	پر درده
Pinnately veined	پر دگ
Pinnatifid (-idus)	پر زخمه
Pinnatilobatus, Pinnatilobus	پر گوشیه
Pinnatipartitus	پر درزه
Pinnatisectus	پر قاشیه
Pinnule (Pinnula)	پر بچه
Pisiform (-ormis)	نم در صورت

Pistil (Pistillum)	حقه - بقچه گل
Pistillate (-atus), Pistilliferous	ماده - بقچویی
Pistillidium	بقچک - حقچه
Pistillody	بقچک اعجوبی - حقچه اعجوبی
Pitcher	صراحی
Pith	مغ - گودا
Pitted	غاردار - دن دار
Placenta	آنول
Placentation (-io)	آنول نظام
Placentiform (-ormis)	آنول نسا
Plated	ته دار
Plane (Planus)	مسطح
Plastid	حی ریزه
Platy-	عریص - چورا
Platyocarpus	عریص - چکنی (شمر)
Platyphyllus	مراخ برگ
Pleiophyllous	کثیر برگ
Pleistos	کثیر التعداد
Pleiochasium	کثیر کوب
Plenus	هزاره
Pleurenychma	چوب
Pleurorhizal (-us)	متکا - بهتک پیش
Plicate (-atus), Plicativus see Plated	نه دار
Plumbeus	سیسہ فام
Plumose (-osus)	پرپه
Plumule (Plumula)	راس (جلیس)
Pluriflorous (-us)	کثیر گل
Plurilocular (-aris)	کثیر خانه
Plurifoliolate	کثیر برگک
Plurijugate	کثیر جفت
Poculiform (-ormis)	جام سا
Pod	پهلی
Podium, Podus	عصه - قه قی - مستون - پا

Podetium	د ندی سا - پامثل
Podocarpus	عصلہ شمر - عصبوی - د ندی ہلا
Podogynium see Gynophore	
Podosperm (-erium)	بیضہ مال
Polembryony see Polyembryony	
Politus	محتہ
Pointless	بے نوک - مفدا
Pointletted see acuminate	
Pollen, pollen-grains	ذر - دردانہ
Pollen-tube	در مال - ذرتار
Pollicaris	ایک پور (لسا)
Polimiferous (-us)	ذردار
Pollinium	ذر تودہ
Pollinated (-atus)	در یوش
Polyadelphia	کثیر بندوی
Polyandria	کثیر نری
Polyanthous (-us)	کثیر گل
Polycarpellary	کثیر مقچہ
Polycarpic (-icus) see perennial	
Polycephalous (-alus)	کثیر فرق - کثیر سر
Polycoecus	کثیر مغز
Polycotyledonous (-eus or es)	کثیر فلقہ
Polygamia	مخلوط زوجیا
Polygamous	مخلوط الزوج - مخلوط زوج
Polygynia	کثیر بچہوی
Polymerous (-us)	کثیر رکن - کثیر الافراد
Polymorphous (-us)	کثیر صورت - کثیر الاشکال
Polyptalous (-us)	کثیر رخسار - کثیر خار
Polyphore (-orium)	کثیر ستون
Polyphyllous (-us)	کثیر برگ
Polysepalous (-us)	کثیر مسند - متفرق الوداق
Polyspermous (-us)	کثیر تخم
Polystemonous (-us)	کثیر نر

Polystachvus	کثیر سفل
Polystylous (-us)	کثیر گردن
Polysymmetrical	کثیر تقاسم
Polytocus (-us)	کثیر فصل
Pome (Pomum)	سیب و ش
Pomeridianus	سه پهریا
Pomiferous (-us)	سیبهای سیب و شی
Pomology	ثمریات
Porose (-osus), Porous	مسام دار
Posterior	بالائی - پچھلا - متخورد رخ
Posticous (-us)	ساق سمت - بالادخ
Pouch see sicle	
Præcox	دودرس
Præfloration see æstivation	
Præfoliation see vernation	
Præmorse (-orsus)	گریده
Prasinus	کاه نام - کاهی - سبز
Pratensis	مرغزاری
Prickly	خار
Prickly	خاردار
Primary root	بیخ اولیں
Primine	قشر اول (بیضه)
Primordial (-ialis)	اولیں
Prismatic (-icus)	منشوری
Procerus	بلند قد - بلند بالا
Process (Processus)	أبھار
Procumbent (-ens)	علطان
Productus	خارجہ
Pro-embryo	کثیر جنینی
Proles	نسل
Proliferous (Prolifer, -ferus)	بچہ خیر - بودہ خیر
Proliferation or Prolification	امحورہ خیز
Proligerous (-us) see proliferous	

Prone (Pronus)	اوندھا - پت
Propaculum, Propagulum	بچہ - پودہ - جزو
Propagines see Bulblets	
Prophylla	برگ اول
Prosenchyma	دوکیہ
Prostrate (-atus)	علطان
Protandrous, Protandry	مقدم در
Proterandrous, Protandrous,	
Proterandry	مقدم دردی
Proteranthus (-ous)	مقدم گل
Proterogynous, (-gyny, gynous),	مقدم مادہ
Protogyny	مقدم مادی
Protophytes, Protophyta	مقدم نبات - کائی
Protoplasm, Protoplasma	مادہ حیات - حیاتیہ
Pruinate (-atus), Pruinose (-osus)	بہوتیہ
Pseudo-bulb	جھٹکتھی - کاذب پیارہ
Pseudocarp (-arpium)	جھٹپھل - کاذب ثمر
Pseudo-costate	کاذب رگ
Pseudospermium	کاذب تخم
Psilostachyus	برہلہ سنبل
Pteridium, Pterodium see keyfruit	
Pteridographia	سر خسیات
Pterocarpous (-us)	نارو ثمر - نازوپھل
Pteropodus	نازوپا
Ptyxis	مطنیات
Pubens, Pubes see pubescent	
Puberulus	مویاب - قدرے روئیں دار
Pubescent (-ens)	روئیں دار
Pugioniform (-ormis)	خنجر نما
Pullus	کلبھورا - سیاہی مائل بھورا
Pulvereus, Pulverulentus	بہوتیا - خاک تنی
Pulvinate (-atus), Pulviniform (-ormis)	تکیہ نما
Pulvillus	تکیہ

Pumilus	دست یا حرد
Punctate (-atus)	چتی دار
Punctulate (-atus)	(کسی فدر چتی دار) چتیاله
Pungent (-ens)	تیور نوک
Puniceous (-eus)	برموی
Purpureus	پینجلی - کبود احمر
Purprascens	هلاک پینجلی
Pusillus	تینی
Pustular, Pustulate (-atus), Pustulose (-osus)	آبله دار
Putamen	خول
Pycnos	بزرگ - موتا
Pycnocephalus	بزرگ سر
Pygmæus	دست قد - بونا
Pyramidal (-alis)	مخاریه
Pyrene (Pyrena)	see nutlet
Pyrenarium, Pyridium	see Pomum
Pyrenarius	سنگ سیر
Pyrenocarp (-arpium)	see Drupeous
Pyridion	see Pome
Pyriform (-ormis)	see pearshaped
Pyxidate (-atus)	دهکته دار
Pyxidium, PYXIS	



Q

Quadrifarous	چهار طبقی - چهار منزله
Quadrijugate	چهار جفتک - چو جود
Quaternary, Quaternate	چهار دکنی
Quini, Quinary (-ius), Quinate (-atus)	پنج دکنی
Quincuncial	پنج منزله
Quinquefarious (-ius)	پنج طبقی
Quinquefoliate (-atus)	پنج برگه

Quinquefoliate	پنج برگچه‌ای - پنج پتیا
Quantuple	پنج تها
Quantupleinerved or veined	پنج رگ

— o(O)o —

R

Race	نوع - نسل
Raceme (Racemus)	عنبیا
Racemiferous	عنبی دار
Racemiform (-ormis)	عنب صورت
Racemose (-osus)	عنبیچه
Rachis	فقری
Radial	هم مرکزی - کرسی
Radiate (-atus)	یک مرکزی
Radiately veined	پنج رگ
Radiatiform (-ormis)	سورج مکی
Radical (-alis)	بیضی
Radical (Radicans)	پنج گیر
Radicel	بیضک
Radiciflorous (-us)	پنج گل
Radiciform (-ormis), Radicinus	پنج نسا
Radicule (-icula)	بیضچه
Radiculose (-osus)	بیضکدار
Radix	پنج
Rameal (-alis), Rameus	شاخی
Ramenta	حوال قشر
Ramification	شاخه‌داری
Ramiflorous (-us)	شاخ گل
Ramose (osus)	شاخدار
Ramulose (-osus)	شاخچه دار - شاخک دار
Raphe	see Rhaphe

Raphides or Rhaphides	کیسه قلم - کیسه اقلام
Ray (Radius)	کرن
Ray-flowers	کرن پھول
Recaulescence	ساق وصل
Receptacle (Receptaculum)	کرسی
Reclinate (-atus), Reclined, reclining	سرعلطان
Rectinervius	راست رگ - متوازی رگ
Rectiserial (-ialis)	راست منزل
Recurved (-us), Recurvatus	بست خم
Reduplicate (-atus) or Reduplicativus	خسپده ملفوف
Reflexed (-us)	کور
Refracted (-us)	قاعده کوز
Regmacarp (-arpium)	خندان ثمر
Regular (-aris)	مقتطع
Reniform (-ormis)	گردہ نسا
Repand (Repandus)	لہر چہ دار
Repent (Repens) see creeping	
Replicate (-atus), Replicativus	بشت تہ
Replum	چوکھٹا
Reptant (Reptans) see Repent	
Respiration	تلفس
Resupinate	معکوس - مقلوب
Rete	جال
Reticulated (-atus), Retiformis	حال رگ
Reticulate-veined	جال دار
Retinaculum	(۱) درگرہ (۲) قرنیہ
Retinerved (-us)	حال رگ
Retrocurved (-us) see Recurved	
Retroflexed (-us) see Reflexed	
Retorse (-orsus)	بشت دو
Retroverted (-Retroversus)	مقلوب
Retuse (Retusus)	ذقنی
Reversion	رجعت

Revolute (-utus)	دشت نورد
Rhachis	فصلی
Rhaphe	سپون
Rhipidium	گوپها رنگها
Rhizanthous (-us)	پیخ گل
Rhizoma	پیخ نار
Rhizocarpous (-us), Rhizocarpic (-icus)	پیخ نمبر
Rhizocarpeic	بالا نمک
Rhizome, Rhizoma	درمیں ساق
Rhizomorphous (-us)	پیخ نما - پیخ مان
Rhombic (-icus)	معدن
Rhomboidal (-alis)	مشابہ معدن
Rib	رگ
Ribbed	رگدار
Rictus	دھن
Rima	شکاف
Rimose (-osus)	شکاف دار
Ring حلقہ (see annulus)	
Ringent (-ens)	کسادہ دھن
Riparius	دریا کنار
Rivalis	ندی کنار
Rivularis	ناله دو
Root	چڑ - پیخ - اصل
Root-cap	کلاه پیخ
Root-hairs	مو پیخ
Rootlet	پیخ نار - پیچک
Root rot	اکھیرا - سوکڑا
Rootstock see Rhizoma	
Roridus	شبنم بوش
Rosaceous (-cus)	گلاب نما - گلابی
Roseus	گلابی
Rostellate (-atus)	مستطرد چہ دار
Rostellum	مستطرد چہ

Rostrate (-atus)	ملقاردار
Rosular, Rosulate (-atus)	گلابچه
Rotate (-atus)	پهنه نما - چکی نما
Rotund (Rotundus, Rotundatus)	مدور
Rough, Roughish see scabrous	
Rubellus, Rubescent (-ens), Rubens	سرخائیل
Ruber	سرخ
Rubicundus	گلانی سرخ
Rubiginose (-osus)	بهورا سرخ
Ruderal (-alis)	ویرانه رو
Rudiment	باقص
Rufous (-us), Rufescent (-ens)	سرخائیل بهورا
Rugose (-osus)	سلوت دار
Rugulose	(کسی قدر سلوت دار) سلوتیا
Ruminated (-atus)	خائیده
Runcinate (-atus)	اره دندان
Runner	ساق رواں - سان رواں
Running see Repent	
Rupestris, Rupicola	کوهستانی - کوه سب
Ruptilis	شقیقیه
Rust	کفگی - کروی - دولی
Rutilans	احمر

— o —

S.

Sabulosus	ریگ رو - ریگستانی
Saccate (-atus), Sacciform	بورنی نما
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	پیکانی
Salusginosus	شورابی
Salver-shaped	طشتریا
Samara	عوزه

Samaroid	عورہ سا
Sapid	خوش دائمہ
Saponaceous	صابونی
Saprophytes	مردہ حور - گند حور
Sap-wood	حام چوب - عرو چوب
Sarcocarp (-arpium)	لحمہ
Sarmentose (-osus)	دردار ساق
Sativus	منبت - دراعتی
Saw-toothed see Serrate	
Saxatilis, Saxosus, Saxicolus	کوهستانی
Scabridus, Scabriusculus	کھردار سا
Scabrous (Scaber)	کھردار
Scalariform (-ormis)	برد بانیا
Scales	قشر - چھلکے - کھپرے
Scalloped see crenate	
Scaly	قشری - قشردار - چھلکے دار
Scaly Buds	قشری شگوفے
Scandent (-ens)	بالانسو - بالارو
Scape (Scapus)	گل ساق
Scapiform (-ormis), Scapose (-osus)	گل ساق سا گل ساق ماں
Scapigerous (-us)	گل ساقیہ
Scar	داغ
Scarious or Scariose (-osus)	کاعدی
Schizocarp (-arpium)	شریارہ
Schizomycetes	جراثیمیہ
Scion	قدم شاق
Sciuroides	گلہری دم
Scleranthrum	عباسیا
Scleroideus	سخت
Scobiform (-ormis)	برادہ نسا
Scorpioid	عمربی
Scrobiculate (-atus)	دن دار
Scrotiform (-ormis)	تھیلی نسا

Scurf	بهوسی دار
Scutate (-atus), Scutiform (-ormis)	مستطیلیه
Scutelliform (-ormis)	طست نما
Seymetar-shaped see acmaciform	
Sebiferous	موم دیر
Sectile (-ilis)	منقسم
Section (Sectio)	مریق
Sectus	مقطوع
Secund (Secundus)	یک رخا - هم رخ
Secundiflorus	هم رخ گله
Secundine	دیر قشر
Seed	نحم - بیج
Seed-leaves see Cotyledons	
Seed-stalk see Funiculus	
Seed-vessel see Pericarp	
Segetalis	عله دوست
Segment (Segmentum)	قطعه
Segregate (-atus)	معترو
Semen	نحم
Semi-adherent	بیم چسب
Semianatropous see Amphitropous	
Semilunar, Semilunate (-atus) see Lunate	
Seminal (-alis)	نحمی
Seminiferous (-us)	نحم دار
Sempervirent (Sempervirens)	سدا بهار
Senary (-arius)	شش رکنی
Sepal (Sepalum)	پتی (مسند)
Sepaline (-inus), Sepalous	مسندی
Sepaloid (-oides)	مسند نما
Sepalody	مسند اعجوبی
Separated flowers see Dichinous	
Septate (-atus)	حجاب انقسام
Sepiarius	بازیا

Septicide, Septicidal (-cidus)	حجاب کشا
Septiferous (-us)	حجاب دار
Septifragal (-us)	حجاب شکن
Septum	حجاب
Septulate (-atus)	حجابکی - حجابک دار
Serial (Serialis) or Seriate (Seriatum)	قطار دار
Sericeous (-eus)	معملی
Serotinous (-us)	دیر رس
Serrate (-atus)	اره سا
Serrulate (-atus)	آری سا
Serum	تریان
Survival of the fittest	ابغائے بہترین
Sessile (-ilis)	بے تندی
Seta see Bristle	
Setaceous (-eus)	مومیل
Setiform (-ormis)	موسا
Setigerous (-us)	مودار
Setose (-osus)	کنیر مو
Setula	موچہ
Setulose (-osus)	موچہ دار
Sexual generation	نسل اردواجی
Shaggy see Villus	
Sheath	علاف
Sheathing	علاف دار
Shield-shaped see peltate	
Shrub	جھاری
Shrubby	جھار سا - جھار خواص
Sieve tube	عربالیه
Sigillate (-atus)	مہر نشان
Sigmoid (-oideus)	دو خمہ
Silicle (Silicula)	قنبچک
Siliculosa	قنبچکی
Silique (Siliqua)	قنبچہ

Siliquosa	سنجیوی
Silky see Sericeous	
Silver-grain	سیم حوشر
Simple (Simplex)	سالم - ساده
Simple Fruits	یک سنجیوی
Simplierrimus	ساده ترین
Simstorse	چپ خم
Simute (-atus)	لہرے دار
Smus	میلا نہ
Slashed see Lacinate	
Smooth	بے مو - شموار
Smut	کوا - گاہاری
Soboles	کلہ
Soboliferous (-us)	کلہ حیر
Solid Bulb see corm	
Solitary (-arius)	واحد - تنہا
Solubilis	منقسم
Solutus	دھیل
Sordidus	ملکھا
Sorediate (-atus)	چتی دار
Sorema	نقچہ انار
Sori, sing sorus	انبارہ - انباریات
Sorose	انبارہ دار
Sorosis	بر انار
Spadiceus	چمکدار بادامی - بھورا چمکدار
Spadiceous	طلحیا - طلعی
Spadix	طلحہ - طلحہ
Span	داشت
Sparsus	چھدرا
Spathaceous (-us)	گل پوشوی
Spathe (Spatha)	گل پوش
Spathilla	گل پوشچہ - گل پوشک
Spatulate (Spathulatus)	چمچہ نما

Species	نوع
Specific character, Name	نوعی خاصہ - نام
Spermaphore or Spermophore (-orum)	see Placenta
Spermatozoon	سرموژون
Spermoderm (-ermis)	سرموست پیرومی - مالا پوست
Spermum	سرم
Sphalerocarpium	سمرحہ گیہر
Spica see spike	
Spicite (-atus)	سندیل نما
Spiciform (-ormis)	سندیل نما - سندیل روپ
Spicula	سندیلک
Spike (Spica)	سندیل - نالی
Spikelet (Spicula)	سندیلچہ - مالاچہ
Spindle-shaped	دوک نما - ٹکلی نما
Spine (Spina)	سول
Spinescent (-ens)	سول سر
Spinose (-osus)	سول دار
Spinuliferous or Spinulose (-osus)	سولچہ دار
Spiral (Spiralis)	چکر دار
Spiracles	موئے پیتھان
Spithameus	مالشٹیا
Splendens	چمکدار
Spongelet, Spongiolate (-iola)	سربینچ
Sporadic (-icus)	وسیع الوطن
Sporangium	سرمک دان
Spore (Spora)	تھمک
Spore-case see Sporangium	
Sporidium	تھمچہ - تھمکچہ
Sporiferous	تھمچہ دار
Sporocarp (-arpium)	تھمچہ بر
Sporophore (-orum)	see Placenta
Sporule (Sporula)	تھمچک
Sporuliferous (-us)	تھمچک دار

Sport	اعکوبه
Spumescunt (-ens), Spumose	چشاک دار
Spur	(۱) دمر ساق (۲) مسک - مسکیره
Spurred	مسکیره دار
Squama	فامس - دیر
Squamite (-atus), Squamigerous, Squamosus	فامس دار
Squamella, Squamula	فلمسک - کپرحه
Squamiform (-ornis)	فلمس نما
Squamulose (-osus)	فلمسک بوسه
Squarrose (-osus)	کنج ابردار
Squarrose (-osus)	کنج ابردار
Stachys see Spike	
Stalk	دستیل - دندلی
Stamen	بر - رد بر - حامل در
Stamineal, Stammeous (-eae)	برینه
Stamiferous (-us)	بر دار
Staminodium	برحه - بر برحه
Staminody	بر اعکوبلی
Standard	عالم - لوا
Stans	کهر
Station	مقام
Stellate (-atus)	سنارد دو - کزن دار - سنارده مکھی
Stellulate (-atus) or Stellar	سنارده دو
Stem	ندا - ساق
Stemless	بے ساق
Stemlet	ساقچه
Stenodapus	لاغر سب
Stenophyllus	تلک برده
Stigma	زیر برک
Sterignum see Dieresilis	
Sterile (-ilis)	عقیم - یا نکه - عاقر
Stichus	منزل
Stigma, pl Stigmata	سر بیچ

Species	نوع
Specific character, Name	نوعی خاصہ - نام
Spermaphore or Spermophore (-orum)	see Placenta
Spermatozoon	سرماتوزون
Spermoderm (-eimis)	سرماتوزون - نالی پوست
Spermum	نکھ
Sphaerocypium	نمرحہ گیر
Spica see spike	
Spicite (-atus)	سنبل نما
Spiciform (-ormis)	سنبل نما - سنبل روپ
Spicula	سنبلک
Spike (Spica)	سنبل - نالی
Spikelet (Spicula)	سنبلچہ - نالچہ
Spindle-shaped	دوک نما - ٹکڑے نما
Spine (Spina)	سول
Spinescent (-ens)	سول سر
Spinose (-osus)	سول دار
Spinuliferous or Spinulose (-osus)	سولچہ دار
Spiral (Spiralis)	چکر دار
Spiracles	موزے پینھان
Spithameus	نالشٹیا
Splendens	چمکدار
Spongelet, Spongiote (-iola)	سربخ
Sporadic (-uus)	وسیع الوطن
Sporangium	نکھ دان
Spore (Spora)	نکھ
Spore-case see Sporangium	
Sporidium	نکھچی - نکھک
Sporiferous	نکھچہ دار
Sporocarp (-arium)	نکھچہ بر
Sporophore (-orum) see Placenta	
Sporule (Sporula)	نکھک
Sporuliferous (-us)	نکھچک دار

Sport	آغچوکه
Spumescient (-ens), Spumose	چیاب دار
Spui	(۱) دمر ساق (۲) مسک - مسکیره
Spruced	مسکیره دار
Squama	فلس - لپه را
Squamitate (-atus), Squamiferous, Squamosus	فلس دار
Squamella, Squamula	ولسلف کپه رچه
Squamiform (-ormis)	فلسی سا
Squamulose (-osus)	فلسلف دوس
Squarrose (-osus)	کنج اویار
Squarulose (-osus)	کنج امهار رچه
Stachys see Spike	
Stalk	دستیل - دندی
Stamen	بر - در بر - حامل در
Stamineal, Stammeous (-eus)	برینه
Stamminiferous (-us)	بر دار
Staminodium	برچه - بر برچه
Staminody	بر آغچولی
Standard	علم - لوا
Stans	کهرآ
Station	مقام
Stellate (-atus)	ستاره دو - کون دار - ستاره مکی
Stellulate (-atus) or Stellulal	ستاره رچه دو
Stem	نعا - ساق
Stemless	بے ساق
Stemlet	ساقچه
Stenodarpus	لاغر سر
Sterophyllus	سنگ برده
Sterigma	ریز برک
Sterignum see Dieresilis	
Sterile (-ilis)	عقم - بار نچه - عامر
Stichus	مغزل
Stigma, pl Stigmata	سر نچچه

Stigmatal (-ae), Stigmatose (-osus)	سر شمشکی
Stigmation	سر شمشه دار
Stigma	نپس
Stip (-ae)	سدون
Stipula (-ae)	کوشکجه
Stipula (-ae)	کوشکجه دار
Stipula (-ae)	سنون دار
Stipulaceae (-aceae)	ستون صورت
Stipule (-ae), Stipula (-ae)	
Stipula	کوشکی
Stipula	گوشک
Stip, pl. Stips, see Rice	
Stork	(۱) دیوید کتر (۲) مرغ
Stork, Stork (Stork)	ساق بکته
Stork roads -as	ساق را
Stork, pl. Storks, Storkate	مسام
Stork roads (-ae)	مسام دار
Stork	نوی - گتهلی
Storkland - St. drupe	
Stork	دانه
Storkous (-ae)	دوال رنگ - بهوسه رنگ
Storkshipd - see Ligulate	
Stork - as	مسطط
Stork - Stork	مستقیم
Storkose (-osus)	سکبا موخه
Stork (-ae)	سکبت مو
Storkous (-ae), Storkiform (-ae)	مکروط سا
Stork (Stork)	مکروط
Storkous, Storkiferus	بیخ صورت
Storkous (-ae)	ناف دانه
Stork	گلنتی
Storkous (-ae), Storkiferous (-ae)	گلنتی دار
Stork (-ae)	سنیلا - سن سا

Style (Stylus)	گردن سبک
Styliform (-ormis)	نزدن ما
Styliferous	در آن دار
Stylinus	گردنی
Stylopodium	در پند
Stylobolus	خوبه و دار
Sub-d vision	دیو طاسه
Sub-clave	زیر حمایت
Subconvolute and Subumbriate	هم نورد
Sub-croceus (-a)	خاکی
Sub-genus	زیر-جنس
Sub-kingdom	زیر-مملکت
Submersed, submersed (-us)	زیر آبی
Suborari (subordo)	زیر خاندان
Subpetolar (-alis)	زیر پدما
Sub-section	زیر و
Sub-species	زیر-نوع
Subtyle (subtilis)	زیر عریف
Subulate (-acus), Subuliform (-ormis)	سندانچه ما
Sub-variety	زیر فرغ
Succise (-sus)	آب-بریده
Succubous (-us)	زیر سر
Succulent (Saccosus)	دس دار
Sucker	زیر سبک، میخ سبک
Suffrutescent (-ens)	جهازی سا-نرم چوب
Suffrutex	سیم جهازی
Suffruticos (-osus)	جهازچی
Suffultus	آز دار-تیک دار
Sulcate (-atus)	چتریدار
Superior, Sup-ius	بالایی-علوی
Superposed (Superpositus)	بالا معام
Superposition	بالا مقامی
Supervolute (-a), supervolute (-ivus) see Convolute.	

Supine (-tus)	صحت
Superposition	اُبعدا م
Superdodecapound	مردک مضاعف
Surculation (-osis)	نخه حیو
Surcular	نخه
Suspension	بالا دخی
Suspended (Suspensa)	معلانی
Suspension	معلانی
Survival (-ity)	سیویسی
Sword-shaped	سیون - سیلانی - دوح
Syconium or Syconus	سیفی
Sylvestris	اُنکیریا
Symmetrical	چنگلی - دشنی
Symmetrizer	مورون - منتظم
Symmetrizer	مورون - منتظم
Sympetalous (-us) see Gamopetalous	
Symphiantherous (-us)	ریزه دیوخته
Symphysis	وصل - دیوستگی
Symphysiomonous	رد وصل - دیوخته
Sympode, Sympodium	سای دیوخته
Synacmy, see Synanthesis	
Synantherous (-us)	ریزه دیوخته
Synanthesis	عروسی کسانسی
Synaps, Synacarpium	اُنساریه - مرکب بند
Synapous (-us)	دیخته وصل
Syncoyledonous	قلعه وصل
Synedon	منروی
Synema	نار منل
Synchysis	ریزه وصلی
Synchysis	ریزه وصل
Synonym	منرادف
Synonymy	منرادف
Synonymy	منرادف
Synonymy (-us) see Gamosepalus	مرسند دیوخته

— (o O o) —

T

Tubescant (-ens)	چهریدار
Tail	سرتار
Taper-pointed, see Acuminate	
Tap-root	موسله حو
Tawny, see Fulvous	
Taxology, Taxonomy	جماعت بندی
Teeth	دندان
Tegmen	دیر پوست - زیر قشر
Tela, see Tissue	
Teleanthus see Hermaphrodite	
Tendril	سوف
Teratologicall	عجیب الحلقی - اعکونه رو
Teratology	عجیب الحلقیات
Terete Teres)	گردی
Tergeminate (-atus)	سه توام
Terminal (-alis)	آخری
Terminology, see Glossology	
Ternary (-arius) see Ternarius	
Ternate (Ternus, Ternatus)	سه دگنی
Ternatulus	سه برگه
Testa	پسر - پوست
Testaceous (-eus)	سفال رنگ
Tetracapellary (-us)	چهار منگی
Tetracoccus (-us), Tetracoccus	چومغره
Tetradynamia	دو چهاروی
Tetradynmious (-us)	دو چهاری
Tetragon I or Tetragonous (-us)	چهار گوشه

Tetragynia	چهار گردنی
Tetragynous	چهار گردن
Tetrameicous (-us)	چهار دکنی
Tetrandria	چهار نری
Tetrandrous	چهار نر
Tetrapetalous (-us)	چار خسار - چهار پنہکے
Tetraphylous (-us)	چهار برگ
Tetraquetous (-us)	چودھارا
Tetracarpilous (-us)	چهار مسند - چودھتیا
Tetrastichous (-us)	چهار منبر
Thalamiflorous (-us)	بستر گل
Thalamus	بستر
Thallophytes (Thallophyta)	مشجوی
Thallus	مشجہ
Thecaphore (-orum)	دھکے سٹوں
Thorn see Spine	
Throat see Faux	
Tinctorius	رنگ حبر
Tissue	سافتنہ
Tomentose (-osus)	کسلی
Tongue-shaped	دبان صورت
Tooth	دندانہ - دانت
Toothed see Dentate	
Top-shaped	مکھروط - سفوف - لتوسا
Torose (-osus)	آماسیا - لکسی
Tortuous (-osus)	مروڑیا
Torulose (-osus)	لکسک - آماسک
Tortus	مروڑی دار
Tortilis	مروڑی گنر
Torus	کرسی - بستر
Trabeculate (-atus)	گنڈے دار - گنڈیت
Trachea	نہج نل
Trachycarpous (-us)	چھام پھل

Tachyspermous	جهام تحم
Transpiration	تبخیر
Transverse (-e-sus)	افقی
Trapeziform (-o-mus), Trapezoid	مثلثکرف
Tree	درخت
Trichanemum	سه شمرک
Triadelphous, Triadelpchia	سه مند
Triandra	سه بری
Triandrous	سه بر
Triangular, (-us), Triangulatus	سه گوشه
Trianthous, (-us)	سه گله
Tribe	گروه
Tricarpellary (-a-ry)	سه بتچیوی
Tricarpous (-us)	سه بتچی
Tricephalous (-us)	سه سرا
Trichocarpous (-us)	موثر
Trichodes	موسا
Trichotomous (-us)	سه شاخه
Trichome (Trichoma)	مومیل - لاصه
Tricocceous (-us)	سه برچه
Tricolor	سه رنگا
Tricuspidate (-atus)	سه نوکا
Tridentate (-atus)	سه دندان
Tridigitate	سه پنجه
Triduus	سه دوره
Triennial (Triennis)	سه ساله
Triflorous (-us)	سه منزل - سه رجا
Trifid (Trifidus)	سه رخمه
Trifoliate (-us, Trifoliatus)	سه برگه
Trifoliate (-atus)	سه برگچی
Trifurcate (-atus)	سه قرون
Trigamous (-us)	سه گله
Trigonus (-us), Trigonal	سه کنار - سه دهارا

Trigynia	سه بقیه‌نوی
Trigynous	سه بقیه‌نوی
Tribilatus	سه ذره
Trijugate (Trijugus)	سه حقیقه
Trilobate (Trilobus)	سه گوشیه
Trilocular (-us)	سه حابوی
Trinacious (-us)	سه رگنی - سه فردی
Trimestris	سه ماهی
Timorphous, Timorphism	سه روبا - سه فدا
Trinervate (Trinervius)	سه رگا
Trimodal	سه گره‌ها
Triœcia	سه گلوی
Tricecious or Trioicous (-us)	سه گله
Triovulate (-atus)	سه بیض
Tripartible (-ibilis)	سه قسمت
Tripartite (-itus)	سه ذره
Tripetaloid (-oideus)	سه رخساره
Tripetalous (-us)	سه رخسار
Triphyllous (-us)	سه برگ
Tripinnate (-atus)	سه در
Tripinnatifid (-idus)	سه درخسته
Triple-ribbed or nerved	سه رگا
Triplinnerved (Triplinnervius)	
Tripterous (-us)	سه تارو
Triquetrous (Triquetter)	سه کنار - سه‌دار
Triquimate (-atus)	سه منجه
Trisected (-us)	سه پاره
Trisepalous (-us)	سه پنیا - سه مسند
Triserial (-alis), Triseriate (-atus)	سه سلسله
Tristachyus	سه ستنل
Tristichous (-us)	سه ستوله
Tristigamic	سه سر بقیه‌نوی
Tristis	سه ست رنگ - مات

Tristylous [-us]	سه گردن
Trisulcate [-atus]	سه چهریا
Triternate [-atus]	سه دگلی مکرر
Trivial names, Nomina trivialia	مسمور نام - عرف
Trochlean [-axis]	حرخی نما
Trophosperm [Trophospermium]	see Placenta
Trumpet-shaped	دوپی نما
Truncate [-atus]	دکته - مسطوط
Trunk [Truncus]	نما
Tyma	احروتا
Tubiform	تورقی نما
Tube [Tubus]	تلی - تل
Tuber	تعلی - سنگ ساق
Tubercle [Tuberculum]	دانه - بیخ دانه
Tuberculate [-atus]	دانه دار
Tuberiferous	سنگ ساقی
Tubular, Tubulosus [-osus]	تل نما
Tubuliflorous [-us]	تل چهر
Tunnate [-atus]	دوست دار
Tubular [-atus]	لتو نما
Turon [Turio]	قشر ساق - کپوریا ساق
Turnip-shaped	شلغمی - شلغم نما
Twinn — see Geminate	
Twining	پیچان
Twisted — see Contorted	
Two-lipped — see Bilabiate	
Type	نمونه
Typical	نمونوی

U

Uligmose [-osus]	دلدلی
Umbel [Umbella]	چہتر
Umbellate [-atus], Umbelliform [-ormis]	چہتر سا - چہتر سا
Umbellet	چہتری
Umbelliferous [-us]	چہتر دار
Umbellula see Umbellet	
Umbilicate [-atus]	ناف نما
Umbilicus see Hilum	
Umbonate [-atus]	مجبوف
Umbriaculiform [-ormis]	چہتر صورت
Umbrosus	سایہ نمو - سایہ دو
Unarmed	بے حربہ
Uncate [-atus], Uncinate [-atus], Unciform [-ormis]	آکڑے دار سرخم
Uncialis	انہیا - یک اسچی
Undulate [-atus] or Undulate [-atus]	see Wavy
Undershrub	چھاڑچی
Unequally pinnate see Imparipinnate	
Unquiculate [-atus]	دستہل دار
Unquis	دستہل
Unicellular	یک کیسوی - یک خانوی
Unicolor	یک رنگ
Unicus	واحد
Uniflorous (-us)	یک گلہ
Unifoliate (-atus)	یک برگہ
Unifoliate	یک برگچوی
Unjugate (Unjugus)	یک حفتہ
Unilabiate (-atus)	یک لبہ
Unilateral (alis)	یک پہلو
Unilocular (-aris)	یک خانوی

Uninervate (Uninervis, Uninervius)	یک رگ
Uniovulate (-atus)	یک بیضی
Uniparous	یک متحور
Uniserial (-ialis), Uniseriate (-atus)	یک قطار - یک سلسله
Unisexual (-alis, Unisexus)	یک صنف یک جنس
Univalved (Univalvis)	یک قطعه - یک در
Urceolate (-atus)	گهز یا صورت
Urens	دیش دن
Utricle (Utriculus)	پهلنے سا
Utricula (-aris), Utriculate (-atus), Utriculiform (-ormis), Utriculose (-osus)	پهلنے دار پهلنوی



V

Vacillans	جھولنے - جھولنا
Vacuus	تھوٹھا - حالی
Vagina	عاب
Vaginate	عاب دار
Valleculæ	چھریاں
Valvate (-atus), Valvular (-aris)	دریچہ دار
Valve (Valva)	درہ - دریچہ
Valved	دریچہ دار
Valvula	دریچک
Variation	اختلاف - تغیر - تبدل
Variegated (-atus)	مختلف رنگ
Variety (Varietas)	فرع
Variolate, Variolaris	دن دار
Vascular (-aris)	طرفی - چوبی
Vascular Plants (Vasculares)	چوبی درجہ
Vasculum	see Ascidium

Vasiform (-oimis)	نارود نما
Venid	رگدار
Vems (Venae)	رگہیں - عروق
Venless	بے رگ
Venulet (Venuli)	رگیچہ
Velut (-atu) see Veiled	
Velutinous (Velutinus)	مستحی
Vent on (Ventio)	نظام عروقی
Venendus, Venenosus	سمی - زہریلہ
Venose (-osus)	رگ جالا
Venul (-ulis)	اندروسی
Ventricose (-osus)	دہلو آماس - مستحی
Ventriculose (-osus)	دہلو آماسک
Venulose (-ous)	رگیچہ حال
Vernicular (-aris)	کریم نما
Vernal (Vernalis)	بهارانہ
Vernation (-atio)	ورقیاب
Venipos (-osus)	دوعنی
Venucose (-osus)	مسیہ دار
Versatile (Versatilis)	آویزاں
Vericolor	مختلاف رنگ
Vertex	داس
Vertical (-ilis)	عمودی
Verticil (-illus) see Whorl	حلقہ
Verticillaster	کادب حلقہ - حلقہ روپ
Verticillastate	کادب حلقہ - حلقہ روپا
Verticillate (-atu, -um)	حلقہ - حلقہ دار
Vesicle (-icula)	دھنک - ہوا خانہ
Vesicular (-us) Vesiculose (-osus)	دھنکیا
Vesperine (Vespertinus)	شامیا
Vessels (Vasae)	طروف
Vexillary (-um), Vexillar	لوائی
Vexillum	لوا - علم

Villose (-osus) or Villous	کشاده پشم
Vimineous (-eus)	قلمچی دار
Vine	تاک - بیل
Vinealis	هم تاک
Violaceous (-eus)	بغیشنی
Virens	سبز - سدا بهار
Virescens	سبز انجام - سبز ایل
Vingite (-itus)	چهر یلا
Vinultum	لا
Vindescent (-ens) see Vireseens	
Viridis	سبز
Viridulus	سبز ائل
Virosus	بدبو دار
Viscid (-idus), Viscous (-osus)	حبیبیا - لعابدار
Vitellinus	بیض درد
Vitellus	بیضین
Viticulose (-osus)	تاک شاح
Vittæ	دهادی
Vittate (-atus)	دهادی دار
Viviparous (-us)	درخت را
Vacuole	خالیه - مسکن عرو
Voluble (Volubilis)	پیچان
Volutus	منطوی لپیقتیا
Volva	پر قعه



W.

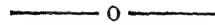
Wavy	لهر دار
Waxy	مومی
Wedge-shaped or Wedge-form	حانه سا
Wheel-shaped see Rotate	

Whorl	حلقه
Whorled	حلقه دار
Wild	خود رو
Wing	نارو - جناح
Winged	see alate
Withering	see Mameescent
Wood	حوب
Wood-cells, Woody fibre or tissue	چوبی کیسه - چوبی ریشه یا بافته
Woolly	see Lanate & Tomentose



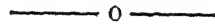
X

Xanthos	صفر بیه
Xenogamy	دو میله - مخلوط ارد و اخی
Xylinus	حوبی
Xylem	حوبی ریشه



Y.

Yeast	خمیر
-------	------



Z

Zoospore	حبه زهک
Zygomorphous (-us)	حیوان تناسب



BOTANY

Part II



نباتات حصہ دوم

(بودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام)

Acanthaceae	تلمکھینہ
1 Asteracantha	تلمکھنی
A longifolia, Nees	تال مکھانا (رحمانی)
Amarantaceae	چولاریہ
1 Achyranthes	چرچٹی
A aspera, L	چرچٹا (اصلی)
2 Amaranthus	چولاری
A polygamus, L	چولائی (رحمانی)
A spinosus, L	چولائی خاردار (چولاری)
	حنکلی چولائی (چولاری)
Ampelideae	غدیہ
1 Vitis	غدی
V Vinifera, L	غب (رحمانی) انگور (غدی)
Anacardiaceae	امبیہ
1 Mangifera	امبی - انبی
M Indica, L	آم (رحمانی) آمب انہ (رحمانی)
2 Pistacia	پستوی
P Vera, L.	پستہ (اصلی)
3. Semerarpus	بھلا نوبی

S	Anacardium	بهلا سوه (اصلی)
Apocynaceæ		کروندیه
1	Carissa	کروندی
C	Caranda, L	کروندا (رحمائی)
Asclepiadaceæ		مداریه
1.	Calotropis	مداری
C	procera, R.	آ (مداری) (مداد (رحمائی))



B

Berberideæ		درشکیه
1	Berberis	درشکی
B.	Vulgaris, L	درشک (رحمائی) رسوب
Boraginaceæ		سببنا بیه
1	Cordia	سببنا سی
C.	Myxa L	لهدسوا (سببنا سی)
C	latifolia Rox	سببنا (رحمائی)
C.	Rothii R & s	گوندی (سببنا سی)
2.	Onosma	گاورنای
O.	Echnodes L.	گاورنای (اصلی)
O.	Bracteatum	
Burseraceæ		گو گلپه
1	Commiphora	گوگلی
C	Mukul, Engl	گوگل (رحمائی)



C

Cambretaceæ		هلیلیه
1.	Terminalia	هلیلی

T	Arjuna Wand, A	(ہلیلی) جملہ
T	Bellerica Rox	بھیرا (ہلیلی)
T	Chebula Retz	ہر (ہلیلی) ہلیلہ (رحمائی)
Capparideae		برنائیہ
1.	Capparis	کریلی-تینٹی
	C aphylla, L	(اصلی) تینٹ کریل
	C horrida, L	ہینس (تینٹی)
	C sepium, L	
2	Cratogeomys	برنائی
	C religiosa, Ham.	برنا (رحمائی)
3.	Gynandropsis	ہل ہلی
	G pentaphylla De	ہلہل (اصلی)
Celastriaceae		مال کنگنویہ
1	Celastrus	مال * کنگنوی
	C. paniculata	مال کنگنی (رحمائی)
Chenopodiaceae		پالکیہ
1	Beta	پالکی
	B Vulgaris. Moq	پالک (رحمائی)
2	Chenopodium	بھوی
	Ch Album L	بھیرا (کرنڈی)
	Ch. Murale. L.	کرنڈ (اصلی)
3.	Suaeda	لونکی
	S fruticosa, Moq.	لونک (اصلی)
Cistaceae		کتیرائیہ
1	Cochlospermum	کتیرائی
	C Gossypium, De.	کتیرا (گوند) (رحمائی)
		کومبی (درخت) (کتیرائی)
Compositae		مرکبہ
1.	Carthamus	کسومی
	C. tinctorius Rox	کسوم (اصلی)

* اصل میں "مال کنگنوی" ہے اس جگہ ن حذف کر دیا

گیا ہے —

2. *Chrysanthemum* داؤدی
Ch Indicum Rox گل داؤدی (اصلی)
3. *Cotula* بابونی
C. anthemoides, L. گل بابونه (اصلی)
4. *Lactuca* کاهوئی
L. Sativa, L کاهو (اصلی)
5. *Sphæranthus* مندی
S. hirtus Wild مندی (اصلی)
6. *Tagetes* گیفدانی
T. erecta, Wild گیفدا (اصلی)
- Comiferae* سرویه
1. *Cedrus* دیوداری
C. deodara, Land. دیودار (اصلی)
2. *Cupressus* سروی
C. Sempervirens Wild سرو (رحمائی)
3. *Pinus* چلغوری
P. excelsa Wall کیل (چلغوری)
P. gerardiana Wall چلغوره (اصلی)
P. longifolia Rox حبه چلغوری
- Convolvulaceae* شکر قندیه
1. *Convolvulus* هرن کهری
C. arvensis Linn هرن کهری
2. *Cuscuta* اکاشی
C. reflexa Roxl اکاس بیل (اصلی) امر بیل
3. *Ipomoea* شکر قندی
I. Batatas, Lamk شکر قند (رحمائی)
- Cruciferae* شلغمیه
1. *Brassica* شلغسی
B. Campestris, L. سر سون (شلغسی)
B. juncea, L. رائی (شلغسی)
B. oleracea, De, گو بهی (شلغسی)
B rapa, L. شلغم (رحمائی)
2. *Eruca* ترائی

- E sativa, Lamk نره (اصلی) تارا، امهرا (اصلی)
- 3 Lepidium هالسی
L. sativum, L هالم (اصلی)
- 1 Raphanus تربی
R. candatus مونگرا (تربی)
R. sativus, L ترب (اصلی) مولی (تربی)
- 5 Sisymbrium خوب کلاسی
S. Irio, L خوب کلا (اصلی)
- Cucurbitaceae خربویه
- 1 Benincasa پیتهوی
B. cerifera, Sanl. -- - پیتهها
- 2 Citrullus تربوزی
C. Fistulosus Stocks تلدا (تربوزی) دلسند (تربوزی)
- C. Vulgaris, Schrad تربور (اصلی)
- 3 Cucumis خرنزی
C. Colocynthis, L. حنظل - اندراپن (تربوزی)
C. melo, L خربوه (رحسانی)
C. momordica Rox پهوت (خربوزی)
C. pubescens, Wild. کچری (خربوزی)
C. sativus, L. کهیرا (خربوزی)
C. utilisimus ککری (خربوزی)
- 4 Cucurbita کدوئی
C. maxima, Wand کدو (اصلی)
- 5 Lagenaria توندائی
L. vulgaris, ser توبنا (اصلی)
- 6 Luffa تربی
L. acutangula Rox تربئی (اصلی)
L. tritranotra Rox کهپا تربئی (تربی)
- 7 Momordica کریلائی
M. charantia, L. کریلا (اصلی)
- 8 Trichosanthes پلولی
T. anguina, L. چچیندا (پلولی)

T. dioica Rox	پلؤل (اصلی)
Cupuliferæ	بلوطه
1. Betula	بهوج پتوی
B. utitis, Don.	بهوج پتر
2 Quercus	بلوطی
Q. incana, Rox	بلوط (رحمانی) ما حو
Cyperaceæ	کسیرویه
1. Cyperus	کسیروی
C. juncifolius	ناگر موتها (کسیروی)
C. tuberosus, Rottb	کسیرو (رحمانی)

 .O:

D.

Dioscoreaceæ	رتالویه
1 Dioscorea	رتالوی
D. sativa, Willd	رتالو (رحمانی)
Dipterocarpaceæ	سالیه
1. Shorea	سالی
Sh. robusta, Rox.	سال (رحمانی)

 o

E.

Ebenaceæ	آبنوسیه
1. Diospyros	آبنوسی
D. Montana	کیندو (آبنوسی)
D. Tomentosa Pair	آبنوس (رحمانی)
Euphorbiaceæ	آنولیه - آملیه
1- Acalypha	کوکلوی
A. cileata	کوکلی (اصلی)

- | | | |
|------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | Averrhoa | کمرکی |
| | A Carambola, L. | کدو (رحمانی) |
| Graminaceæ | | درنجیه - گندمیه |
| 1. | Andropogon | خسی |
| | A invalutu, Stend. | بابر (خسی) |
| | A Squarrosus | خس (اصلی) |
| 2 | Avena | حٹیویہ |
| | A- Sativa, L | حٹی (اصلی) |
| 3 | Bambusa | بانسی |
| | B Arundinacea | Revz (اصلی) |
| | B. Stricta | Rox |
| 4 | Cynodon | دوبی |
| | C. dactylon, L, | دوب (اصلی) |
| 5 | Eleusine | مندوائی |
| | E Corocane, Gært | مند (اصلی) |
| 6 | Eragrostis | داسی |
| | E Cynosuroides Rind | داب (اصلی) |
| 7 | Hordeum | شعیری |
| | H. Vulgare | حو (شعیری) شعیر (اصلی) |
| 8 | Oryza | برنجی |
| | O. Sativa, L. | دھان (برنجی) برنج (اصلی) |
| 9. | Panicum | چینائی |
| | P Frumentaceum | سانوان (چینائی) |
| | P. Colonum, L. | چنگلی سانوان (چینائی) |
| | P. Miliaceum, Willd | چینا (اصلی) |
| 10. | Paspalum | کودوسی |
| | P. Serobiculatum, L | کودون (اصلی) |
| 11. | Pennisetum | پاجری |
| | P typhoideum | پاجرا (اصلی) |
| 12 | Sacharum | نیشکری |
| | S. arundianaceum, Setz. | سرکندا (نیشکری) |
| | S. apontaneum | مونیچہ (نیشکری) |
| | | نیزہ (نیشکری) |

- S Officianarum, Linu گنا (بیشکری)
 بیشکر (اصلی)
 13 Sarghum جوارى
 S Vulgare, Pers جوار (اصلی)
 14 Triticum گندمى
 T Sativum (دحماسى) گندم (گندمى)
 15 Zea مكاوى
 Z Mays, L مكئى (مكاوى) مكئى (اصلی)



I

- Iridaceae دعفرانيه
 1 Crocus دعفرانى
 C Sativus, All دعفران (دحماسى) كيسر
 2 Iris سوسنى
 I Nepalensis, Wall سوسن (اصلی)



J

- Juglandaceae حورديه
 1 Juglans حورى
 J Regia, L حور (دحماسى) احروب



L

- Labiatac ديمانيه
 1 Lillemantia بالنگى

- مالدکا (اصلی)
2. *Mentha* } *L* Royleana, Benth
 M. Incana } Willd
 M. Sativa } *L* (بعنائی) نعناع (اصلی)
 Ocimum } *L* دیمناسی
 O. Basilicum, *L* } نلسی (رحسانی) دیمن
 O. Sanctum, *L* } (رحسانی) دیمن نو-
 Salvia } *L* سمندر سوکھی
 S. Pimila, Benth } سمندر سوکھی (اصلی)
Labiales } کافوریه
 1. *Cinnamomum* } کافوری
 C. Camphora, F. nuss } کافور (رحسانی)
 C. Zeylanicum, Breyn } دارچینی (کافوری)
 تیمچ پاپ
Leguminosae } پهلویه
 [A] Sub-order Papilionaceae } ناقلائیہ
 1. *Arbus* } چرمتموی
 A. precalorius, *L* } چرمتمی (اصلی) گہونچی
 (چرمتموی)
 2. *Alhagi* } شتر خاری
 A. Maurerum, Tournef } شتر خار (اصلی)
 جوان [شترخاری]
 3. *Arachis* } مونگ پھلی
 A. Hypogaea, Rox } مونگ پھلی (اصلی)
 4. *Butea* } تھاکھی
 B. Frondosa, Rox } تھاک [اصلی]
 5. *Cajanus* } ارہری
 C. Indicus, Sprengel } ارہر [اصلی]
 6. *Canavalia* } سیمسی
 C. Gladiata, D. C. } سیم [اصلی]
 7. *Cicer* } نیکودی
 C. Arictinum, *L* } چنا (نیکودی) اسکود [اصلی]
 8. *Crotalaria* } سنی

- C Juncea, L سن [اصلی]
- 9 Dalbergia شیشسی
D Dissoo, Rox شیشم [اصلی]
- 10 Dalichos لوبیائی
D Lablab, L کالالوبیا [لوبیائی]
D Sinensis, L لوبیا [اصلی]
- 11 Ervum عدسی
E Lens, L [اصلی] عدس [عدسی]
- 12 Glycyrhiza ملیتھوی
G Triphylla, E & M ملیتھوی (اصلی)
اصل السوس (ملیتھوی)
- 13 Ingigofera نیلی
I Tinctoria, L نیل (اصلی)
- 14 Lathyrus کھساروی
L Aphaea, L درازی (کھساروی) ببرا (کھساروی)
L Sativus, L کھساروی (اصلی) چورال
(کھساروی)
- 15 Medicago زرقی
M Denticulata, Willd. مینا
M Sativa, L زرقه (اصلی) لوسرن (زرقی)
- 16 Melilotus سینندوی
M. Alba, Lam سعید سینجی (سینندوی)
E Parviflora, Desf. سینجی (اصلی)
- 17 Phaseolus ماشی
P Aconitifolium, Jacq موتبه (ماشی)
P Mungo, L ازد (ماسی) ماش (اصلی)
P Radiatus, Rox مونگ (ماش)
18. Pisum متری
P. Sativum, L مٹر (اصلی)
- 19 Sesbania چینتی
S Egyptiaca, Pers چینت (اصلی)
- 20 Trifolium شعتلی
T. Repens, L شعتل (اصلی)

- G. herbaceum, L قطن (رحمائی) کرباس
(فطنی)
- 5 Hibiscus پتوائی
H. Abelmoschus, L مسک دانہ (پتوائی)
H. Cannabinus, L دھسن (پتوائی) سن ککڑا
H. Esculentus, Lin پھنڈی (پتوائی)
(or abelmoschus esculentus)
H. Mutabilis, L کل عصب (پتوائی)
H. Rosa-sinensis, L کڑھل (پتوائی)
H. Sabdariffa, L. پتوا (اصلی)
6. Sida بیج بند
S. Cordifolia, L بیج بند (اصلی)
- Meliaceae بیجہ
- 1 Cedrela تلی
C. Toona Rox تن (اصلی)
- 2 Melia بھسی
M. Azadirachta, Linu بھم (رحمائی)
M. Azedavach, Linu دکائن (بھسی)
- 3 Swietenia مہا گنوی
Swietenia Mahogany مہا گنی (اصلی)
- Menispermaceae گلوئیہ
1. Tinospora گلوئی
T. Cordifolia, Miers گلو (رحمائی)
- Moringaceae سہنکائیہ
- 1 Moringa سہنکائی
M. Pterygosperma, Gaert سہنکجا (رحمائی)
- Myricaceae کائلیہ
1. Myrica کائلی
M. Sapida, Wall کائل (رحمائی) کے پھل
(کائلی)
- Myrtaceae دما بیہ
1. Eugenia جامنی
Eugenia Jambolana جامن (اصلی)

- 2 Myrtus
M Communis, L عا صی
ولا یتى مہندی (عا صی)
حب العاص (عا صی)
3. Psidium
P Gurjana, Guava امرودى
امرود (اصلی)
- 1 Punica
رمانی



N

- Nyctaginaceæ عباسیہ
- 1 Mirabilis
M Jalapa, L عباسی
گل عباس (رحمانی)
- Nymphæacæ نیل و فردیہ
- 1 Euryale
E Ferox, Salisb مکھانائی
مکھان (اصلی)
- 2 Nelumbium
N Speciosum, Wild کفولای
کفول (اصلی)
- 3 Nymphæa
N. Alba, L
N. Stellata, Wild } نیل و فردی
نیل و فر (رحمانی)



O

- Oleaceæ ریتونیہ
1. Olea
O Europæa, L ریتونی
ریتون (رحمانی)
- 2 Jasminum
J Grandiflorum, L یاسمنی
حنبللی (یاسمنی)
یاسمن (اصلی)

- J. Affemale, L. جوہی (یا سنی)
 3. Nyclanthus ہار سنگری
 N. Arbor tristis, L. ہار سنگھار (اصلی)
 Onagraceae سنگھاریہ
 1. Trapa سنگھازی
 T. Bispinosa, Rox. سنگھازا (رحمائی)

————— o —————

P.

- Palmaceae بحلیہ
 1. Borassus تازی
 B. Flabellifer, L. تاز (اصلی)
 2. Calamus بیٹی
 C. Tenuis, Rox. بیت
 3. Cocos نارحیلی
 C. Nucifera, L. نارحیل (اصلی) ناریل (نارحیلی)
 4. Metroxylon ساگویی
 M. Sagu, Rottb. ساگو (اصلی)
 5. Phoenix بحلی
 P. Acaulis, Ham. یفد کھجور (بحلی)
 P. Dactylifera, L. کھجور (بحلی) بھل (رحمائی)
 Aroideae (Araceae) رمین قندیہ
 1. Amorphophallus
 A. Campanulatus, Blume رمین قند (اصلی)
 2. Colocasia کچالو (اصلی) ادوی
 C. Antiquorum, Schott.
 Papaveraceae حسہاشیہ
 1. Papaver حسہاشی
 P. Somniferum, L. حسہاش (رحمائی)
 2. Argemone کتیلوی
 A. Mexicana, L. کتیلی (اصلی)

Passiflorea	اردنکریه
1. Carica	اردنکری
C Papaya, L	اردن خربوزه (رحمائی)
Pedalinaceae	کنجدیه
1 Sesamum	کنجدی
S Indicum, L	تل (کنجدی) کنجد (رحمائی)
Plantaginaceae	اسپغولیہ
1 Plantago	اسپغولی
P Amplexicaulis, Cav	اسپغولی جنگلی
	(اسپغولی)
P Ishaghula, Rox	اسپغول (رحمائی)
Platanaceae	چناریہ
1 Platanus	چناری
p Orientalis, L	چنار (رحمائی)
Polygonaceae	دیو بدیہ
1 Rheum	دیو ندی
R Emodi, Wall	دیو ندچینی (رحمائی)
2 Rumex	بیج بندی
R Acutus	بیج بند (اصلی)
Portulacaceae	خرقیہ
1 Portulaca	خرقی
P Sativa L	خرقه (رحمائی)

———— o ———

R.

Ranunculaceae	جدواریہ
1 Aconitum (Ranunculaceae)	جدواری (جدواریہ)
A Ahasmanthum, Stapf.	میٹھا تیلیا (جدواری)
A Palmatum, D	جدوار (رحمائی)
	نربسی (جدواری)
2 Coptis	مسیرائی

- C Teeta, Wall. مسیرا (اصلی)
- 3 Delphinium (Ranunculaceæ) بافرمانی (جدواریه)
- D. Ajacis بافرمان (اصلی)
- D. Zihil, arteh اسدرگ-دریره (بافرمانی)
- 4 Nigella
- N Sativa, L. کلو بجی
- Rhamn. ceæ
1. Zizyphus
- Z Jujuba, Lamk بیز (عنابی)
- Z Nummularia, W & A جهر بیری (عنابی)
- Z Vulgaris, Lamk عذاب (رحمانی)
- Ros. ceæ
- 1 Cydonia
- C Vulgaris, Pers. بهی (اصلی)
- 2 Prunus
- P Amygdalus, Stokes مادام (اصلی)
- P Armeniaca, L. حوبانی (مادامی)
- P Bokhariensis, Royle آلو بکارا (مادامی)
- P Domestica, L. آلو چه (مادامی)
- P Persica شفتالو (مادامی) آرد
- 3 Pyrus
- P Communis, Lin. سیب
- P Malus, Lin. شیشاتی
- Rubiaceæ
- 1 Anthocephalus
- A. Cadamba M. q. کدم
- 2 Cinchona
- C Calisaya, Weddell. } کو بین
- C Officinalis, Hook }
- C Succirubra, Pavon }
3. Coffea
- C Arabica, L. قهوه (رحمانی)
4. Randia
- میلتی

- R Dumetorum, L. مینڈ (اصلی) مینڈ پھل
 5 Rubia مصیقتی
 R Cordifolia, L. مصیقتہ (اصلی)
 Rutaceæ نارنجیہ
 1. Aegle بیلی
 A Marmelos, Corr نیل (اصلی)
 2 Citrus نارنجی
 C Acida نینبو (نارنجی)
 C Aurantium, Rizzo نارنج (رحمائی)
 نارنجی (نارنجی)
 C Decumana, L چکوترا (نارنجی)
 C Lunetta, Rizzo میٹھا لینو (نارنجی)
 C Medica, Rizzo باجوری نینبو (نارنجی)
 3 Feronia کتھی
 F Elephantum, Corr کیتھہ (اصلی) کیت
 4 Zanthoxylum تیج بلی
 Z Alatum تیج بل



S

- Salicaceæ بید پھ
 1 Salik بیدی
 S Babylonia بید مجنون (بیدی)
 S Caprea, L بید مشک (رحمائی)
 Salvadoraceæ حالیہ
 1 Salvadora حالی
 S Indica, Wight حال (رحمائی)
 S Oleoides, Dne پیلو (جالی)
 Samydaceæ هنگوتیہ
 1 Bilamites هنگوتی
 B. Aegyptiaca, Del هنگوت (رحمائی)
 هنگوتہ هنگوتی
 Sapindaceæ ریٹھویہ

1. *Dodonaea* الیاری
D. *Burmanniana*, D. C. الیاری (اصلی)
 2. *Nephelium* لیچچوی
N. *Litchi*, Caml. لیچچی (اصلی)
 3. *Sapindus* دیتھوی
S. *Delsrgens*, Rayle دیتھا (رحمائی)
- Sapotaceæ** کھربوئیہ
1. *Bassia* مہوائی
B. *Latifolia*, Rox. مہوا (اصلی)
 2. *Mimusops* کھربوی
M. *Elengi*, L. مولسری (کھربوی)
M. *Kauki*, L. کھربوی (رحمائی)
- Scilamineæ** ادراکیہ
1. *Curcuma* ہلدوی
C. *Longa*, Rox. ہلدی (اصلی)
 2. *Elettaria* الاچوی
E. *Cardamomum*, Maton (اصلی) الاچچی
 3. *Musa* کیلوی
M. *Paradisiaca*, L. مور-کیلا (اصلی)
 4. *Zingiber* ادراکی
Z. *Officinalis*, Roscoe ادراک (رحمائی)
- Solanaceæ** بادنجانیہ
1. *Capsicum* مرچی
C. *Annuum*, L. لال مرچ (مرچی)
 2. *Datura* دھتوری
D. *Stramonium*, L. دھتورا (اصلی)
 3. *Nicotiana* تماکوی
N. *Rustica*, L. کلکتی تماکو (تماکوی)
N. *Tabacum*, L. دیسی تماکو (تماکوی)
 4. *Solanum* بادنجانی
S. *Lycopersicum*, L. تمار (بادنجانی)
S. *Melongena*, L. بینگن (بادنجانی)
بادنجان (رحمائی)

S	Nigrum, L	مکوه (بادنجانی)
S	Tuberasum, L.	آلو (بادنجانی)
S	Xanthocarpum, Schrader	کتیلی
		(بادنجانی)
Staphyleaceæ		مارچوبہ
1	Staphylea	مارچوبی
	S Emadi, Royle	مارچوت (رحسانی)
Sterculiaceæ		دوپہریہ
1	Helicteres	مروتی
	H Isora	مروتی بھلی (اصلی)
2	Pentapetes	دوپہری
	P Phænicea, L	گل دوپہریا (رحسانی)
3	Pterospermum	کنک چسپی
	P Acnifolium, Willd.	کنک چسپا (اصلی)

————— 0 —————

T

Tamarisneæ		فرانشیہ
1	Tamarik	فرانسی
	T Articulata, L.	فرانسی (رحسانی)
	T Dioica, Rox	چھاڑو (فرانسی)
Ternstroemiaceæ		چائیہ
1	Camellia	چائی
	C Thea, Link	چائے (رحسانی)
Tiliaceæ		فالسپہ
1	Carchorus	جوٹی
	C Capsularis, L	پت، جوت (اصلی)
	C Depressus, L.	بوپھلی (جوٹی)
	C Altorius, L	بن پت (جوٹی)
2.	Grewia	فالسپی

G	Asiatica, L	والسه (رحاسی)
G	Oppositifolia, L	دهامن (فالسی)

————— 0 —————

U

Umbeliferæ		گذریه، گجریه
1	Anethum	سویائی
	A. Sowa, Rox	سویا (اصلی)
2	Apium	کروسی
	A. Graveolens, L	احمود (کروسی) کرفس
		(اصلی)
3.	Cariandium	کشیری
	C. Sativum, L	دهنیا (کشیزی) کشنیر (اصلی)
4.	Corum	اجوائینی
	C. Carui, L	کالا زیره (اجوائینی)
	Copticum, Benth	اجوائن (اصلی)
5	Cuminum	دیری
	C. Cyninum, L.	دیره سمید
6.	Daucus	گجری یا گذری
	D. Carota, L.	گاجر (اصلی) گذر (رحاسی)
7	Fœniculum	بادیاسی
	F. Vulgare, Gaert	سونف (بادیاسی) بادیاسی
		(اصلی)
8.	Ferula	هینگی
	F. Assafætida, L	هینگ (اصلی)
Urticaceæ		انجیریہ
1.	Cannabis	لنگی
	C. Sativa, L	بھنگ (بنگی)
2.	Fiscus	انجیری
	F. Carica, Linn	انجیر (رحاسی)
	F. Caricordes, Rox	انجیر جنگلی (انجیری)

- F Bengalensis, Linu درگد-بز (انجیری)
 F Elastica, Rox ربڑ (انجیری)
 F Glomerata, Rox گولر (انجیری)
 F Infectoria, Rox پلکھن-پاکھر (انجیری)
 F Religiosa, Linu پیسل (انجیری)
 3 Marus توتی
 M Alba, L } شہتوت (توتی) توب (اصلی)
 M Indica, Rox }

————— 0 —————

V

- Valerianaceæ سنبلہ
 1. Nardostachys سنبل
 N Jatamausi, De بالچھو (سنبل)
 سنبل الطیب (رحسانی)
 Verbenaceæ ساگوئیہ
 1 Tectona ساگوئی
 T Grandis, L ساگون (رحسانی)
 Violaceæ بنفشہ
 1 Viola بنمشی
 V Serpens, Wall بنمشہ (رحسانی)

————— 0 —————

Z.

- Zygophyllaceæ گوکھروییہ
 1. Peganum ہرملی
 P Harmala, Linu ہرمل (اصلی)
 2 Tribulus گوکھروی
 T Alatus, Del گوکھر (رحسانی)



ECONOMICS



معاشیات

A

Above par	میں مساوات
Absolute Economics	معاشیات مطلق
Absolute occupancy tenant	آسامی مطلق
Absolution	اطلاق
Abstinence theory	مسئلہ اجتناب
Abstract Economics	معاشیات مجرد یا معاشیات خالص
Abstract Theory	مسئلہ خالص
Accept	سکارنا
Accept a bill	ہندسی قبولنا
Acceptability	مقبولیت
Acceptance	سکار-قبولیت
Acceptor	سکارو-قبولنے والا
Advalorem duties	محصول بہ حساب قیمت
Afforestation	من جنگلاب
Agents of Production	عاملین پیدائش
Agriculture	دراعت
Allowance	بھتہ
Alluvial Soil	دریا بہراد
Almunium	الومونیم
Alpine forests	پہاڑی جنگلاب
Amount	مقدار

Analysis	تجزیہ
Anglo Indian Community	اینگلو انڈین جماعت
Annuity	سالیانہ
Applicability	تطبیق
Application	اظہار
Applied Economics	معاشیات عملی
Apprentice system	طریق کارآموزی
Arboriculture	شجرہ بندی یا فن سر درختی
Art	فن
Art of Economics	فن معاشیات
Artisan	دستکار
Assessed taxes	محصولی آمدنی
Assessment	تستخیص محصول یا لگان
Assumptions	مفروضات
At par	مساوات
Audit	جائچ (حساب کی) تنقید
Average	متوسط - اوسط
Average price	قیمت متوسط



B

Balance	توازن
Balance of accounts	توازن حسابات
Balance of debit and credit	توازن داد و ستد
Balance of import and export	توازن درآمد و برآمد
Balance of trade	توازن تجارت
Balance sheet	چٹھا
Balances	فاضلات
Bank	بنک
Bank Charter Act	قانون متصورہ بنک
Bank draft	بنک کی چٹھی

Bankers	ساز
Banks	بنک (جمع)
Barter	مبادله
Bear bond	دست گردان تمسک
Below par	تحت مساوات
Beneficial tax	فیض رسان محصول
Bill	هندی
Bill after date	هندی بعد تحریر
Bill after sight	هندی بعد سار
Bill at sight	هندی
Bill broker	هندی دلال
Bill holder	هندی دارا
Bill long	میعادی هندی
Bill of lading	لدار پرچه
Bill on demand	عند الطلب هندی
Bimetallism	دو دهائی
Blank bill	ساده هندی
Boiler	بائلر
Bond	تمسک - رهنه
Botany	علم نباتات
Bounty	امداد
Budget	موازنه
Budget estimates	تخمینی موازنه
Buisness	کاروبار
Buying and selling	خرید و فروخت
By-product	صنعتی پیدوار

————— o —————

C.

Capabily of being owned	استملاک
Capable of being owned	ملک پذیری

Capital	اصل
Capital, Circulating	اصل دائر
Capital Fixed	اصل قائم
Capitalism	اصل شاهی
Capitalist	اصل دار
Cash balance	نقد فاضلات
Cash bill (to)	هندی بهانا
Cash in hand	نقد بدست
Cash reserve	نقد ذخیره محفوظ
Central Subjects	مرکزی امور
Cereals	اراج
Certificate	سرتیفیکیت - پروانه
Change	تغیر
Charges	مطالبات
Charges, Depreciation	مطالبات فرسودگی
Charges, Insurance	مطالبات ضمانت یا بیمه
Chartered Bank	منشوری بنک
Chemistry	کیمیا
Cheque	چک
Cheque payable to bearer	دهنی جوگ چک
Cheque payable to named person	نام جوگ چک
Circulating Capital	اصل دائر
Circulation	گردش
Clearing house	حساب گهر
Climate	آب و هوا
Cognate Sciences	علوم متعالیه
Cognizability	شناخت پذیری
Coin	سکه
Coined money	رد مسکوک
Commercial Intelligence	مکتبه تجارتی معلومات
Department	
Commission	دستوری
Common Wealth	مشترک دولت

Communal representation	قرقه واری سیاست
Comparative Cost Law of	قانون موازنه مصارف
Comparative philology	علم مقابله السله
Compensation	تلاخی
Competition	مقابله
Complementary Industries	صنائع تضمینی
Composite Demand	طلب مجموعی - یا طلب مرکب
Composite supply	رشد مرکب
Composition	ترکیب
Compulsory Insurance	لازمی بیمه
Conceptions	مفہومات
Concert of Europe	اتحاد یورپ
Concrete economics	معاشیات مقرون یا معاشیات مخلوط
Consolidation of debt	فرصه بندی
Constant demand, law of	قانون استقرار حاصل
Constituency	انتخابی حلقه یا حلقه انتخاب
Constitution	دستور
Consumer	صارف
Consumer's surplus	بمع المصروف
Consumption	صرف
Consumption of wealth	صرف دولت
Continental India	بری هند
Contract	معاهده
Contraction of demand	بست طلب
Contraction of supply	بست رشد
Contribution	امدادی رتبین
Conventional Paper Money	رسمی زر کاغذی
Conversion of debt	تبدیل فرضه
Convertible Paper Money	بدل پذیر زر کاغذی
Convenience	سہولت
Cooperation	امداد باہمی
Cooperative credit	قرض امداد باہمی
Cooperative credit society	انجمن قرض امداد باہمی

Corporatic body	شخصیه
Corporation	شخصیه
Cosmopolitan economics	معاشیات عامه
Cost	مصارف
Cost of production	مصارف پیدائش
Council bill	کونسل بل
Council of state	مجلس مملکت
Countervailing duty	محصول متوازن
Credit	اعتبار
Credit bill	اعتباری هندی
Credit Instruments	اعتباری دستاویزات
Crystalline soil	ترخیلی زمین
Cultivation	کاشت
Cultivation extensive	کاشت وسیع
Cultivation Intensive	کاشت عمیق
Currency	ذر
Current account	حساب رواں
Customs	گروہ گیری

— o —

D.

Dayabhag	دیا بهاگ
Days of grace	رعائتی دن
Dead rend	مزید لگان
Debit and credit	داد و ستد
Deciduous forests	برگ ریز جنگلات
Deduction	استخراج
Definiteness	تعیین
Definition	تعریف
Degressive taxation	متناقص محصول
Demand	طلب

Demand schedule	جدول طلب
Deposit	در امانت
Deposit account	مد امانت
Depositor	جمع کننده
Depreciation charges	مطالبات فرسودگی
Diarchy	دو عملی حکومت
Difference of Exchange	بهر و ب
Diminishing point	مقام تقلیل
Diminishing return, law of	قانون تقلیل حاصل
Diminishing utility, law of	قانون تقلیل افاده
Direct	بلا واسطه
Direct tax	مختصول با لراست یا مختصول بلا واسطه
Discount	بته
Dishonour a bill	هندی لوتانا
Distribution of wealth	تقسیم دولت
District Board	مجلس ضلع
Disutility	اعدام افاده
Dividend	مقسوم
Divisibility	جز پذیری
Division of labour	تقسیم عمل
Doctrines	قصے
Domestic	خانگی
Domestic economy	تدبیر منزل
Dose	جرعه
Dose marginal	جرعه محتمم
Draft	رقعه - درافت
Drainage	آبیاری
Draw a bill	هندی لکھنا
Drawee	هندی لینے والا
Drawer	هندی لکھنے والا
Due	طلبانہ - واجب الوصول
Dynamics	حرکیات

E

Earnings	اجرب
Earnings of management	اجرب تفلیم
Economic activity	معاشی جد جہد
Economic art	من معاشی
Economic man	معاشی انسان
Economic tendency	معاشی خاصہ یا رجحان
Economies	علم المعیشت یا معاشیات
Economy	کفایت
Effective charges	کار پرداز مصارف
Efficiency	کار کردگی
Efficiency wages	اجرب مختص بہ کار کردگی
Efficient Demand	طلب کامل
Elastic	لچک دار یا تغیر پذیر
Elasticity	لچک یا تغیر پذیری
Elasticity of demand	تغیر پذیری طلب
Electorate	رائے دہندوں کی جماعت
Employer	آجر
Endorsement	تصدیق ظہری
Engine	انجن
Enterprise	الوالعزمی
Equality of sacrifice	مساوات ایثار
Equator	خط استوا
Equilibrium	توازن
Equilibrium point	مقام توازن
Equilibrium price	قیمت توازن
Ethics	اخلاقیات
Evergreen forests	سدا بہار جنگلاب
Evolutionary socialism	اشتراک ارتقائی
Exchange	مبادلہ - مبادلہ پذیری - مبادلہ
Exchange above par	مبادلہ زبر مساوات
Exchange at par	مبادلہ بہ مساوات

Exchange bank	مبادلہ بینک
Exchange below par	مبادلہ زیر مساوات
Exchange of wealth	مبادلہ دولت
Exchange favourable	مبادلہ موافق
Exchange unfavourable	مبادلہ ناموافق
Exchangeability	استبدال
Exchequer	خزانہ
Excise	چنگی
Excise duty	محصول چنگی
Excise opium	افیون چنگی
Exclusive ownership	تملیک کلی
Ex-officio member	رکن بحیثیت عہدہ
Expenditure	مصارف
Expense of production	پیدا ئی کی لاگت
Expenses	مصارف
Exploitation	استحصا ل
Exploitation theory	مسئلہ غصب
Exploring license	حسستجو کی اجازت
Export	برآمد
Export duty	محصول برآمد
Exproprietary tenant	ساقط الملكية آسامی
Extension of demand	کشاد طلب - کشائش طلب
Extension of supply	کشائش رسد
Extensive cultivation	کاشت وسیع
External economies	کفایت خارجی

————— 0 —————

F.

Factors of production	عاملین پیدا ئی
Factory	فیکٹری - کارخانہ
Family earnings	اجرت خانہ آبی

Famine relief	امداد قحط
Famine relief and Insurance	امداد قحط و بیمه
Favourable Exchange	مبادله موافق
Federal Constitution	وفاقی دستور
Federal System	وفاقی نظام
Fertility	ذرخیزی
Fiduciary	امانتی
Fiduciary paper money	اعتباری در کاغذی
Finance	مالیات - مال - مالیه
Finance Minister	وزیر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fixed Capital	اصل قائم
Fixed Proportion	نسبت مستقیم
Floating debt	عارضی قرضه
Foreign Exchange	مبادلات خارجه
Foreign Trade	تجارت خارجه
Franchise	حق انتخاب
Free Coinage	آزاد سکه سازی
Free Competition	آزادانه مبارزه
Free Trade	آزادانه تجارت
Freezing Point	نقطه انجماد
Function of money	فعل در
Funded debt	دخیره دار قرضه
Furlough	فرسولو - رخصت

— (ooo) —

G

Geology	ارضیات
Glacier	سپیل
Gold Certificate	پروانه طلا
Gold exchange standard	معیار مبادله طلائی

Gold reserve	محفوظ ذ خیره طلائی
Gold standard reserve	ذ خیره معیار طلائی
Gratuities	انعام
Gross interest	سود خام یا سود معمولی
Gross revenue	محاصل خام
Guarantee	گارنتی - ضمانت
Gutta percha	گتا پرچہ



H

Holy alliance	مقدس اتحاد
Home Charges	مطالبات وطن
Homogeneity	یک جنسی
Honour a bill	هندی بتانا
Horizontal movement	حرکت افقی
Hydraulics	علم قوت آب یا علم قوت الساء یا قومائیات
Hypothesis	مسلما



I

Imperial legislative Council	شاهی مجلس وضع قوانین
Imperial preference	شاهی ترجیح
Import	در آمد
Import duty	محصول در آمد
Incidence of taxation	تعذیه محصول
Income tax	محصول آمدنی
Inconvertible paper money	غیر بدل پذیر زر کفندی
Increasing return, Law of	قانون تکثیر حاصل
Increasing utility, Law of	قانون تکثیر افادہ

Indestructibility	عیر فنا پذیری
Index number	سائندہ عدد
Indirect tax	مکتصول بالواسطہ
Individual wealth	شخصی دولت
Industry	صنعت و حرفت
Insatiable wants	احتیاجات عیر تسکین پذیر
Inscribed bond	داخل شدہ تمسک
Insurance	بیمہ
Insurance form	پروانہ بیمہ
Insurance grant	عطیہ بیمہ
Intensive cultivation	کاشت عمیق
Interest	سود
Internal economies	کفایت داخلی
International bimetalлизм	بین الاقوامی فلزینی طریق
International trade	بین الاقوامی تجارت
International wealth	بین الاقوامی دولت
Intrinsic value	قدر ذاتی
Introduction	مقدمہ
Inundation canal	سیلابی بہر
Inverse proportion	نسبت معکوس
Investment of capital	شغل اصل
Irrigation	آبیاشی
Isotherms	خطوط مساوات حرارت

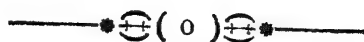


J

Joint demand	طلب مشترک
Joint family	خاندان مشترک
Joint product	پیداوار مشترک
Joint Stock	سرمایہ مشترک
Joint Stock Company	انجمن سرمایہ مشترک

Joint Supply
Justice

دست مشترک
عدل



L.

Labour	محصلت
Labourer	مردود
laissez faire	اصول غیر مداخلت
Land	زمین
Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگرادی
Land tenure	حقیقت اراضی
Latitude	عرض البلد
Law	قانون
Law of diminishing return	قانون تقلیل حاصل
Law of diminishing utility	قانون تقلیل افاده
Law of gravitation	قانون کشش مرکزی
Law of increasing return	قانون تکثیر حاصل
Law of satiation of wants	قانون تسکین پذیرگی
League of nations	احتیاجات مجلس اقوام
Legal tender	در قانونی
Legal tender limited	محدود در قانونی
Legal value	قدر قانونی
Legislative Assembly	مجلس مقننه
Liberal Education	غیر صنعتی تعلیم
License	اجازت نامه
Life Annuities	حیاتی سالیانه
Limited Company	محدود کمپنی
Limited legal tender	محدود زر قانونی
Limited liability	محدود دمه داری

Limited option	قرضه معبود
Loan at call	قرض ملدا لطلب
Loan at short notice	قرضه قليل المہلت
Local board	مقامی مجلس
Local rates	مقامی رسوم
Local Self Government	مقامی حکومت اختیاری
Localisation of industries	تخصیر منافع
Long bill	میعادی ملدی
Longitude	طول البلد
Luxuries	تعیشات



M.

Machine	کل
Maintenance	داشت
Major works	تعمیرات کلاں
Management	تفطیم
Manager	منیجر
Manufactures	مصنوعات
Margin of cultivation	اختتام کاشت
Marginal	مختتم
Marginal cost	مصارف مختتم
Marginal cultivation	کاشت مختتم
Marginal dose	جرعة مختتم
Marginal disutility	اختتامی اعدام افادہ
Marginal produce	حاصل مختتم
Marginal productivity	پیدا آوری مختتم
Marginal utility	افادہ اتم یا افادہ مختتم
Market	بازار
Market price	بازاری قیمت
Maxim	کلیہ

Maximum satisfaction	افاده اتم
Means of subsistence	وجه معاش
Medium of exchange	دریجه مبادله یا آله مبادله
Mercantile system	طریق استداده
Mercantilism	تکادریت
Mercantilists	مستندین
Metallic money	در فلزاتی
Metallic value	قدر فلزی
Meteorology	حویات
Method	طریق
Militia	میلیشیا یا ردیف
Millets	حوار یا ناحرا
Mine	کان
Minor works	تعمیرات خورد
Mint	دارالضرب
Mobile	نقل پذیر
Mobility	نقل پذیری
Money	د
Money—metallic	در فلزاتی
Money—paper	در کاغذ
Money—quotation	برخ نامه زر
Money—standard	در مستند
Money—token	در وضعی
Monopoly	احاره
Monopoly revenue	ماحصل اجاره
Monsoon	باد برشغال
Moral sciences	علوم عمرانی
Multiple tax	محصول مرکب
Multiple tax system	طریق محصول مرکب
Municipality	بلدیة

National economies	معاشیات قومی
National wealth	قومی دولت
Natural	قدرتی
Natural law	قدرتی قانون
Nature	قدرت
Navigation canals	انہار چہار داسی
Necessaries	ضروریات
Negative services	خدمات منفی
Negotiable Instrument act	قانون دستاویزات قابل بیع شری
Negotiable securities	تسکات قابل بیع و شری
Net	خالص
Net earning	اجرت خالص
Net interest	سود خالص
Net profit	منافع خالص
Net revenue	محاصل یا مداخل خالص
Nitrates	ماشوریدے
No rent land	زمین بے لگان
No tax revenue	غیر محصولی مداخل
Nominal	متعارف
Nominal value	قدر متعارف
Nominal wages	اجرت متعارف
Non-occupancy tenant	اسامی غیر دخیل گار
Normal	معمولی
Normal interest	معمولی سود
Normal price	معمولی قیمت
Normative science	علم الہدایت
Northern Hemisphere	نصف کرۂ شمالی
Notified areas	رقبہ جات مشہورہ

Object of tax	شئے محصول
Occupancy right	حق دخیل گادی
Occupancy tenant	دخیل کار آسامی بامور وئی کاشتکار
Occupation	پیشه
Octroi duty	محصول چنگی
Old Age Pension	وہیمہ پیری
Onerous tax	بے فیض ٹیکس
Ordinances	احکام
Ordinary debt	معسولی قرضہ
Organisation	تفطیم
Over, to bring	بوش بر آدی



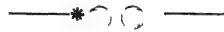
P.

Paper currency	زداغذی
Paper currency reserve	سرماہ محفوظ زداغذی
Par value	قیمت مساوات
Parity of exchange	مساوات منادلہ
Partners	شرکاء
Patent letters	سند ایجاد
Payable to bearer	دہلی ہوگ
Payable to named person	نام ہوگ
Payable to order	حکم ہوگ
Payer of tax	ادا کنندہ محصول
Peasant proprietor	ملکی کاشتکار - خود کاشت زمیندار
Peninsula	جزیرہ نما
Peninsular India	جزیرہ سائے ہند
Perennial canal	دوامی نہر
Permanent debt	مستقل قرضہ

Permanent Settlement	دوامی بندوبست
Perpetual bond	دوامی تمسک
Perpetual loan	دوامی قرضہ
Perpetual security	دوامی تمسک
Phosphates	مار بریدہ
Phosphoric acid	مار بریدہ ترشہ
Physical sciences	مادی علوم
Physiocratic system	طریق توکل
Physiocrats	حکماء متوکلین
Physiology	عضویات
Physiveracy	فطر آئینی
Physiverat	فطر آئین
Piece work wages	احزاب مختص بال عمل
Pisciculture	فن ماہی پروری
Place value	قدر مختص بال مکان
Plural taxation	مختصول مجموعی
Plural taxation system	طریق مختصول مجموعی
Policy	پالیسی
Political economy (تدبیر مدن)	اقتصادیات - علم المعیشت
Politics	سیاسیات
Population	آبادی
Port Trusts	محکمہ بندر
Portability	نقل پذیری
Positive	ایجابی
Positive science	علم الحقیقت
Postulates	مسلمات
Potash lime	چونہ
Potash salts	قلویہ نمک چونہ
Practical economics	معیشت عملی
Preface	تمہید
Preference system	طریق ترجیح
Premium	بڑھوتی
Price	قیمت

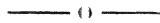
Price, average	قیمت متوسط
Price, demand	قیمت طلب
Price, market	بازاری قیمت
Price, normal	معمولی قیمت
Price, supply	قیمت رسد
Prime costs	مصارف مقدم
Principle of maximum satisfaction	اصول افاده اکثر
Principle of substitution	اصول بدل
Private property	امدادی املاک
Produce	پیداوار
Producer	آجر
Product	پیداوار
Production	پیدائش
Production of wealth	پیدائش دولت
Production on large scale	پیدائش بر پیمانہ کبیر
Production on small scale	پیدائش بر پیمانہ صغیر
Productive	پیدا آوار
Productive duty	پیدا آورد محصول
Productive labour	محنت بار آورد
Productive works	پیدا آوار ذرائع آباشی
Productivity	پیدا آوری
Profits	منافع
Profits, gross	منافع خام
Profits, net	منافع حالص
Progress	ترقی
Progressive principle	اصول ترقی
Progressive taxation	محصول متزائد
Promissory note	برامیسری نوٹ
Proportionate tax	تیکس متناسب
Prospecting	اندازہ گیری
Prospecting license	اندازہ گیری کی اجازت
Prospectiveness	انتظارکشی
Protected forests	محفوظ جنگلات

Protected trade	مصنوعیات صادرات
Protection duty	مصنوعات تأمین
Protection of trade	تأمین صادرات
Protective tariff	مصنوعات تأمین
Proportional rates	انواع ملکی
Provision opinion	آراء و خبرات
Psychology	علم النفس
Ptolemy	بطليموس
Public debt	دین عامه
Public deposit	سوداوی امانت
Public finance	مالیات
Public services	خدمات عامه
Public works	تعمیرات
Publicity bureau	مستحکمہ اطلاعات
Pulses	مسبنا
Pure economics	معاسدات طبعی



Q

Qualified proportional principle	تأمین یافتہ اصول نسبتی
Quantitative theory of money	مسئله مقدار در
Quasi permanent settlement	صل دوامی بندوست
Quasi rent	صل لکان



R

Radium	رادیوم
Rarity	ند
Rate	درج - شرح
Rate of exchange	شرح مبادله

Raw material	بیاد وارد خام
Real wages	اجرت صحیحہ
Recurring expenditure	مصارف رجعی
Redeemable security	میعادی سسک
Redemption	فرصہ کی ادائی
Relative economics	معاشیات اضافی یا معاشیات متضمن
Relative value	قدر اضافی
Relativity	اختصاصی
Relief work	امدادی کام
Remunerative debt	منافع دار قرضہ
Rent	لگان
Reparian forests	دریائی جنگلاب
Representative firm	کارخانہ معیاری
Representative paper money	پیادہنی زر کاغذی
Reserve	سرمایہ محفوظ
Reserve (army)	کسک
Reserve forests	محفوظ جنگلاب
Reserve fund	اندوختہ
Reserve treasury	محفوظ خزانہ
Reserved subjects	امور محفوظہ
Restricted coinage	مخصوص سکہ سازی
Retail sale	خوردہ فروشی
Return	حاصل
Revenue	محصول - مداخل
Revenue (land)	مالکداری
Revenue duty	محصول مال
Revised estimates	پختہ مواردہ
Revolutionary socialism	اشتراک اسعلاسی
Right of coinage	حق الضرب
Risk	خطرہ
Risk charges	مطالبات خطرہ
Royalty	رائلٹی

Sale	۲۵ وحت
Sanitary Commissioner	ماطام صمائی
Simulation	صمائی
Satiabale	تسکین پذیر
Satiabale wants	احتیاجات تسکین پذیر
Saving bank	سیونگ بینک
Savings	اندوختہ
Scarcity	قلمت
Scarcity rent	لگان قلمت
Scope	وسعت
Secretary of State (for India)	وزیر ہند
Securities	تیسکات
Self-governing dominions	ماختیار محروسات
Sericulture	ریشم کے کیڑے پالنے کا فن
Service Fund	سروس فنڈ
Services	خدمات
Settled-vot	آباد شدہ رعیت
Settlement	نقد و مست
Share-holders	حصہ دار
Short loan	قلیل المدد قرضہ
Single tax	محصول مفرد
Single tax system	طریقہ محصول مفرد
Sinking fund	دخیرہ ادائیگی
Site	موقع
Site value	قدر موقع
Skill	مہارت
Skilled labour	مہارت یا مہارت
Snow line	حد انجماد
Social philosophy	فلسفہ اجتماع یا فلسفہ مدن
Socialism	اشتراک
Socialism (revolutionary).	اشتراک ارسائی

Socialism revolutionary	اشتراک، انقلابی
Socialism State	اشتراک سرکاری
Sociology	عمرانیات-علم تمدن
Soda salts	شورے کے نمک
Specialisation	تخصیص
Specialised skill	مہارت تخصیص طلب
Specie points	مقامات در-مراتب در
Specific duties	محصول نہ حساب پیمانہ
Speculation	نہمیں
Stability of value	ثبات قدر
Standard money	در مستند
Standard of life	معیار زندگی
Standard of value	معیار قدر
Standing Committee	مستعمل کمیٹی
State bank	سرکاری نمک
State intervention	سرکاری مداخلت
State monopolies	سرکاری احارے
State revenue	محاصل سرکاری
State Socialism	اشتراک سرکاری
Statics	سکونیات
Stationery	کاغذ پتر
Statistics	من شمار و اعداد
Status	حیثیت
Statute	آئین
Sterling bills	طلائی ہندیان
Stock brokers	دلال
Stock Exchange	صرافہ
Storage works	دخائرات
Store of Value	دخیر قدر
Strike	ہڑتال
Sub-proprietor	ذیلی زمیندار
Subject of tax	مورد محصول
Subsidiary industries	صنائع ذیلی

Substitution, principle of	اصول بدل
Suffer ge	حق انتحاب
Superannuation Allowance	پیرا دہ سالی کا پتہ
Supplementary earning	اُسرب تصمیعی
Supplementary industries	مدائع تصمیعی
Supply	رشد
Supply price	قیمت رشد
Supremacy	سیادت
Supreme Government	حکومت عالیہ
Surplus	سر حاصل
Susplus produce	ماحصل زائد
Surplus value, theory of	مسئلہ قدر زائد
Survival of the fittest	نمائے اصلح

————— (*O*) —————

T

Table land	سطح مربع
Tax	متحصل
Tax, Beneficial	فیس دسان متحصل
Tax, Direct	متحصل بلا واسطہ
Tax, Incidence of	تعدیہ متحصل
Tax, Indirect	متحصل بالواسطہ
Tax, Onerous	بے فیس متحصل
Tax, Progressive	متحصل مبرائد
Tax, Proportionate	متحصل متناسب
Tax, revenue	متصولی مداحل
Tax, Subject of	مورد متحصل
Technical education	صنعتی تعلیم
Telegraphic transfers	انتقالات برقی
Temporary bond	میعادى تمسک
Temporary debt	میعادى قرضہ

Temporary settlement	میعادی بندوبست
Tenancy Act	قانون لگان
Tenancy Legislation	
Tenant	کاشتکار - آسامی
Tenant at will	آسامی غیر دخیل کار
Tenure	حقیقت (اراضی)
Terminal Annuities	میعادی سالیانے
Terminal loan	میعادی قرضے
Theoretical economics	معینست اصولی
Theory	مسئلہ
Theory of interest	مسئلہ سود
Theory of profits	مسئلہ منافع
Theory of rent	مسئلہ لگان
Theory of value	مسئلہ قدر
Theory of wages	مسئلہ اجور
Thermometer	مقیاس الحرارة
Tidal forests	سیلابی جنگلات
Till money	گلہ
Time wages	اجور محقق بالزمان
Token money	در علامتی
Torrid Zone	منطقہ حارہ
Total cost	مصارف کامی
Total produce	پیداوار کلی
Trade union	اتحاد مرکب واران
Trade winds	بحارتی ہوائیں
Transferable	مقبولہ
Transferred Subjects	امور مقوضہ
Trap soil	سنگریزہ زمین
Treasury balance	فاصلہ خزانہ
Tropic of Cancer	خط سرطان
Tropics	منطقہ حارہ

U

Under-taxes	شکسی رعیت
Uneven increment	اصافہ یا ماحصل غیر متناسب
Unfavourable exchange	مبادلہ ناموافق
Untended debt	بے وعدہ قرضہ
Uniformity of price	مساوات قیمت
Unitary tax system	طریقہ محصول مفرد
United East India Company	مستعبدہ ایسٹ انڈیا کمپنی
United States of America	ریاست ہائے متحدہ امریکہ
Universal economies	معاشیات عامہ
Universalism	عمومیت
Unlimited liability	غیر محدود ذمہ داری
Unproductive labour	محتنت بے ثمر
Unremunerative debt	بے منافع قرضہ
Unskilled labour	محتنت بے مہارت
Utility	افادہ
Utility curve	خط افادہ



V

Validity	ابطان
Value	قدر
Vertical movement	حرکت عمودی



W

Wage fund	اجرت فنڈ
Wages fund theory	مسئلہ اجرت فنڈ

Wages	اجرت
Want	احتياج
Wants	احتياجات
War council	مجلس جنگ،
Water works	درائع آب رسانی
Wealth	دوام
Wholesale	تہوک فروشی
Working expenses	مصارف کارستانی

HISTORY
— o —
BRITISH ADMINISTRATION
IN
INDIA.

— ع ٣ —

A

Act	قانون-ایکت
Accountant General	صدر محتاسب
Additional Member	دائد رکن
Address (Parliament)	عرضداشت
Advocate General	ادوکت جنرل
Agent	گماشته-کارندہ-ایجنٹ
Allowance	بہتہ-الاؤنس
Anglo-Saxon	انگلو سیکسن-سکسونی انگریز
Assessment	تدقیص مالگذاری یا محصول
Assessor	اسیسر
Asset	اثاثہ
Assize Justice of	آسائز جیسٹ
Atlantic Ocean	بحر اوقیانوس
Auditor	ناظر حسابات
Auditor General	صدر ناظر حسابات
Autonomy	حدود اختیار

— ٤ ٥ ٦ —

B

Bacon	بکن
Bethune College	بیتھون کالج

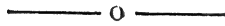
Bill	نیل - مسوده قانون
Board	بورڈ - مجلس
Board of Control	مجلس نگران
Budget	سوارہ - بھت



C

Cabinet	مجلس وزراء - کابینہ
Cape of Good Hope	کیپ آف گڈ ہوب
Centralisation	مرکزییت
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chancellor	چانسلر
Chancellor of Exchequer	وزیر مال
Chancellor of University	امیر جامعہ
Charter	چارٹر - منشور
Chief Commissioner	حیث کمشنر
Chief Engineer	حیث انجینئر
Circular	گستی - سرکلر
City Improvement Trust	مشکمہ آرائش بلدہ
Civil Court	عدالت دیوانی
Civil Service	سول سروس
Civil Service Act	قانون سول سروس
Civil works	تعمیرات
Coalition Ministry	اتحادی وزارت
Collector	کلکٹر - تعلمدار
Colonies	نو آبادیاں
Commonwealth	دولت عامہ
Compassionate Allowance	رعایتی بہتہ
Conservator of Forests	نام جنگلات
Constitution	دستور
Coroner	مفتس اسباب ہلاکت

Council	کونسل - مجلس
Court of Assize	عدالت آسائز
Covenanted Civil Service	معاهدی سول سروس
Credit	اعتبار - رقم واجب الوصول - لین
Criminal Court	عدالت فوجداری
Currency	در
Currency Accomodation	دحیره در
Customs	کروزگیری - محصول در آمد و برآمد



D

Debit	رقم واجب الادا - دین
Decentralisation	تضعیف مرکزیت
Deputy Commissioner	دپٹی کمشنر
Diddy Professor	پروفیسر ڈائیسی
Director	ڈائریکٹر - ناظم
Direct Tax	محصول بالراست - یا بلا واسطہ
District Board	مجلس صلع
District Officer	حاکم صلع
Dividend	مقسوم
Division	قسمت
Dock	گودی - بحری کھاٹ
Double Government	دوہری حکومت
Drawbacks	محصول واپسی
Dundas	ڈنڈس
Dupleix	ڈوپلے
Dutch	ڈچ - ولندیز



E

East India Bill	ایوبیت انڈیا بیل
East India Company	ایسٹ انڈیا کمپنی
East Indies	سورائنڈر شرق الہند
Education	تعلیم - تعلیمات
Effective Charges	کارپردہ از مصارف
Estimate	تخمینہ
Excise	چنگی - محصول ملکی پوداوار
Executive	محکمہ انتظامی
Executive Council	مجلس انتظامی
Executive Engineer	اگرینجینیر



F

Faculty of advocates	فیکلٹی آف اڈووکیٹس
Federal Government	معدہ حکومت
Finance	مالیات مالیه - مال
Finance Department	محکمہ مال
Finance Member	ممبر مال
Financial Statement	مالی کیہمیت
Fire Brigade	فدہ ہارایا اطمانیہ
Foreign Department	محکمہ خارجہ
Forest	جنگلاب
Forest Conservator	ناظم جنگلاب

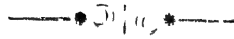


G

Gold Securities

تمسعات طلا

Gold Standard Reserve	حدود مہيار ملائي
Governor	گورنر
Governor General	گورنر اجلاس کوٹا
Giant Medical College	گوانت ميڈيكل كالج
Gratuities	انعامات
Guarantee	گارنٽي گھارانت - كفالت



II

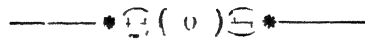
High Court	هائي ڪورٽ - عدالت العايله
Home Chaug	مطالعات وطن يعني انگلستان
Home Department	مكتبه داخله
Home Exchequer	خزانہ انگلستان
Home Government	حڪومت انگلستان
Huguenot	هيوگنات
House of Commons	ديوان عام
House of Lords	ديوان خاص



I

Imperial	امپريال - شاهي
Imperial Council	امپريال ڪونسل - شاهي مجلس
Imperial Service	امپريال سروس - شاهي خدمات
Imperial Service Troops	رساءِ هائے شاهي
India Act	انڊيا ايڪٽ - قانون هند
Indian Civil Service	انڊين يا هندوستانى سول سروس
Indian Council's Act	قانون مجلس هند
Indian Marine Service	هندوستانى بحري خدمت
Indian Medical Service	هندوستانى طبى خدمت

India Office	دفتر وزیر هند
Indirect Tax	مخصصات بالواسطه
Inspector General	انسپکٹر جنرل - صدر محکم
Interpellation	سوالاں
Intrinsic Value	قدر ذاتی



J

Jurisdiction	مستحکمہ عدالت
Jury	حوری



L

Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگداری
Law Member	قانونی ممبر
Legal Remembrance	مسیر قانونی
Legislature	مستحکمہ قانون
Legislative Council	مجلس وضع قوانین
Liability	رقم واجب الادا - دین دہندگی
License	لیسنس - اجازت نامہ
Local Board	مقامی مجلس
Locomotive Superintendent	لوڈو موٹو سپرنٹنڈنٹ



M

Majority	کثرت
----------	------

Marine	بحری محکمہ
Mayor's Court	عدالت میئر بلد
Medical Department	محکمہ طبابت
Medical Relief	طبی امداد
Mediterranean Sea	بحر روم
Metalic Value	قدر فلزاتی
Municipality	بلدہ معمولسیلیتی

—————*O*—————

N

Nommal Value	قدر وضعی - قدر متعارفہ
Noneffective Charges	عبر کار پر مدار مصارف
Non-official Members	عبر سرکاری دکن
Non-regulation Province	عبر آئین صوبہ
Nuisance	امور باعث تکلیف عامہ

—————* O *—————

O

Official Member	سرکاری دکن
Ordinance	احکام - ہنگامی
Original Jurisdiction	عدالت کے ابتدائی اختیارات

—————)*□*(—————

P

Parliament	پارلیمنٹ - ملکی مجلس
Patronage	مرئی گری
Penal Settlement	جرائم پمشہ آبادی

Pension	پنشن - وظیفہ
Pilotage	چہار کی رہنمائی
Pitt	پیت
Plantagenets	پلانٹا جنٹ حاکمان
Planters	کوٹھی والے
Police	دولس
Political Department	محکمہ سیاسی
Port Trust	محکمہ بندر
Port	ڈاک
Privy Council	پریوی کونسل
Procedure	دستور العمل - ضابطہ
Pollution	تباہی اعلان - فرمان
Protestant	دراستانت
Provincial	صوبہ دار
Provincial Adjustment	صوبہ دار تصنیف حسابات
Provincial Rates	رقم سوا - اہوا
Public Debt	سرکاری قرضہ
Public Service Commission	سرکاری خدمات
Public Works	تعمیرات
Puisne Judge	حکم ہائیکورٹ - یا رکن عدالت عالیہ

— * 0 * —

R

Ruffisen	روفیزن
Refunds	منقصہ مال بارگشت
Regulating Act	قانون تنظیم
Regulating Province	انچین صوبہ
Remunerative Debt	قرضہ دیدار آورد
Resident	رہنماست
Returning Officer	مہتمم انتخابات
Revenue	منحاصل

Revenue (Lund)	مالگوارہی
Royal Army Medical Corpse	راہیل آرمی میڈیکل کورپس
	یا شاہی فوجی طبی جماعت
Royal Indian Engineering College	رائل انڈین انجینئرنگ کالج

— o —

S

Sanitation	صنائی
Schulsc	شولر
Secretary	سکریٹری - معتمد
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretaries	معتمدیان
Senate	سینیٹ - مجلس رفقا
Senior	قدیم التکدم
Sinking Fund	-----
Small Cause Court	عدالت مقدمات خفیدہ
Sovereign	حکومت اعلیٰ
Sovereignty	دست اعلیٰ حکومت
Statutory Civil Service	مخصوص سول سروس
Stock	استاک - حصہ
Subdivisional Officer	حاکم علاقہ
Subordinate Court	عدالت ماتحت
Subordinate Service	ماتحت خدمت
Supplementary Question	داید سوال
Syndicate	سندیکیت - مجلس انتظامی

T.

Tax	تکس - محصول
Telegraph	نادر
Tenure of Land	حقیقت یا حقوق اراضی
Traffic Manager	ترینک مینجر
Tribute	ناح - خراج
Tolls	محصول راهداری
Tornage	تذبح گلتکائس و دن چهار

 o

U.

Union Government	متمتحدة حکومت
Unitary Government	متمتحدة حکومت
Unremunerative Debt	فرصة غیر دیدا آور

 o

V

Veto	اختیار منسوحی
Viceroy	وائسرائے - نائب بادشاہ
Victoria Technical Institute	وکتوریہ تکنیکل انسٹی تیوٹ

 o

W

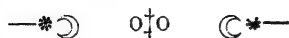
Warrant	واردت حکمنامہ گرفتاری
Water Revenue	محاصل آب رسانی
Water-Supply	آب رسانی

Westminster

ویسٹ منسٹرو

Wheel Tax and Tools

محصول سوارى و راهدارى



CONSTITUTIONAL HISTORY



“ تاريخ دستورى ”

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	ویس-رحمان
Absolute	مطلق العنان
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التواؤه اختیار خود
Administrative County	حکومتی
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی-عدال گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار صالح
Aid	امداد رقی-اعانت رقی
Alderman	شریک میئر بلد
Allegiance	وفا سعاری
Altar	قربان
Anglican Church	مقرره مذہب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن-انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

Anarchy	عدم حکومت - براج
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماسی
Army and discipline Act	قانون در بنیت و صابطه فوج
Assault and battery	حملہ آور د و کوب
Assize	فرمان - قانون - نام تصفیہات - حوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

— o † — † o —

B

Ballot	فرعہ اندازی - محکمہ طریقہ کا ووت
Ballot Act	قانون قرعہ اندازی
Bankrupt	دیوالہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالہ
Barony by tenure	بیرسی ارضی عطیہ ارضی
Barony by writ	بیرسی ارضی سبہ (طلبنامہ)
Benefit of Clergy	مراعات کفایت
Benevolence	فرصہ حمیہ - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	اسقف
Bond	مجلس محکمہ
Bond of Exchequer	مجلس مالہ
Bond of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	ارضی شخصی زمین سندی
Borough	سہر
By-laws	قانون مقامی (موضوع)
Bretwalds	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین

— o | — | o —

Cabal	جماعت سارشی
Cabinet-closet	خلوت، چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کابینہ
Canons	عقائد اسقف
Canon Law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	چسندہ کوئے ار اے استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بغائے دعویٰ
Celibate	تکدور
Censorship of the press	بطارت مطبع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	سرپرستی قاضی دار - سالار - منتظم دارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاهی
Chartered town	شہر سند یافتہ
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	ادراج قانونی
Civil & Criminal causes	مخدمات دیوانی و فوجداری
Conservative	مداومت دسند
Conservator of peace	معاظ امن
Constable	سر حیل قصر شاہی - وامدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مضلیان
Conviction of an offence	ایجاب جرم
Convocation	صدر مجلس انظامی اہل کلیسہ
Co-operation	اتحاد - اتعاو
Copy hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار

Coroner	مفتش اسباب هلاکت
Corporate body	جمااعت سند یافتہ - شخصیتہ والی جماعت
Corporation	شخصیتہ
Corporate town	شہریتہ والا شہر
Council of State	مجلس حل و عقد - مجلس نظامہ
County	ضلع
County Palatine	ضلع خود مختار
Court of Assize	عدالت اسیز
Cross Classification	تقسیم متداخل
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common Pleas	عدالت دیوانی
Curia Regis	عدالت شاہی
Chartism	خیالات فرقہ حارتست
Chartists	فرقہ حارتست - طالبان (سند) منشور
Church	کلیسا - مذہب
Church Service	صلوہ رساری
Church rate	مختصوات کلیسائی
Church Wardens	ناظرین کلیسا
Civil Government	حکومت مدنی
Civil List	حیث جرح شاہی - پهرست عہدہ داران دیوانی
Clergymen	نادری
Coalition Ministry	وزرات متفقہ
Customary Law	قانون رسمی
Code of Laws	مجموعہ قوانین منضبطہ
Colonial Office	مذمتہ نوآبادیات
Commendation	رسم حوار
Commission	اختیار - حکم - پروانہ - ہرر - نیابت مجلس
Commissioner	نایب - قائم مقام
Composite Constitution	دستور مرکب
Common Land	اراضی شاملاتی
Common Law	قانون عبر موضوعہ
Common Pleas	مقدمات یا بالسات دیوانی
Common prayer book	علم کتاب صلوہ

Commons	چراگہ عام چراگاہ شاملاتی
Commons (The)	آراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Common Wealth	(رفاہ عام) حکومت جمہوری
Communism	عسائے دہائی
Compulsion	تائید حلف
Compurgators	مؤیدین حلف
Complex	مخلوط
Confederation	اجتماع
Congregation	کلیسا - مجمع مصلیان - ورقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
County	صلع
County Council	مجلس صلع

— ع * 3 —

D

Deacon	شمس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Declaration of Indulgence	اعلان مہراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث - مشاورات
Demense Land	دہین سر
Demense Lands of the Crown	علاوہ صرف خاص - شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrat	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University)	...
Despatch	مراسلہ سرکاری - نامہ و پیام
Diocese	صلع اسقف نا صدر اسقف
Dictum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت

Disendowment	زاله وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استعفاء
Dissolution	برخاست (دار لیمنت)
Distant of Knighthood	دوچی ده بنداری کو ترقی
Distribution of Seats	تقسیم نا ئیدین
Districts	اصلاخ
Divine Right	حق الہی
Division List	فہرست موافقین و مخالفین تہذیبیک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیقت) و عطاے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحالہ
Domesday Book	کتاب ہندوہست



E

Ecclesiastical order	امین مذہبی
Ealdorman	ایب شاہ - صوبہ دار گورنر
Elastic	مسکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise	حق رائے دہی انتخاب
Electoi	انتخاب کنندہ - منتخب
Electorate	جامعہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطلہ مسرط - عطلہ منقطع
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - دار گشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین محصورہ - قوانین اخراج و حرمان

Excommunication	احراج مذہبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republicanism	انتہائی جمہوریت پسندی
Extortion	حصول بالکھپور

 *

F

Fee (Court Fee)	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism religious)	حدود مذہبی
Father-land	وطن آدائی
Faith	اطاعت
Fee	حاجہ - زمینداری - زمین معاوی
Fee Simple	ملک یا عطاء مطلق
Fee tail	ملک یا عطاء مسرور منقطع
Feelings	چند مراتب - خیالات
Felon	مجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a college	طالب علم وطینہ یات امیداری
Federation	اتحاد - متعاقبت
Federal State	دولت متحدہ
Fellowship	وطینہ امتیازی
Feudal dependant	حاجہ دار ماتحت
Feudal incident	رسوم حاجہ داری
Feudalism	خیالات نظام حاجہ داری
Feudal lord	رئیس حاجہ دار
Feudal Revenue	مکمل حاجہ داری
Feudal System	نظام حاجہ داری
Fine	بیسکس - نذرانہ - جرمانہ

First lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
„ Treasury	وزیر خزانہ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جسمہوری
Foreign Despatches	مراسلہ - خارجہ
Finance	مالہ
Foreign office	منحکمہ خارجہ
Forfeiture	صدقاتی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمین داری - زمین معافی ملک مطلق
Free holder	حاکم داری - زمیندار - ملک مطلق
French Reign of Terror	اسوب فرانس
Fund	سرماہ

G

Galley Slaves	کستی کھینے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Guardians of the poor	اولیاء مسکین
Grammar School	مدرسہ قدیم، وناسی و لاطینی
Good will	بیک گھاری مقبولیت عامہ
Great Charter of liberties	سند اعظم حریب
Great Council (the)	مجلس عظمیٰ
Great Officers of the state	عمائدین - اعلیٰ حکام سلطنت

H

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محکوس
-------------------	--------------------------

Hamlet	قصہ - کھیڑا
Harbour	پندر پندرگاہ
Heavy Cavalry	رسالہ درہ پیوں
Heparchy	حکومت - مسپوتہ - حکومت - ہمسلاطین
Heresy	بدعت - الحاد
Heretic	بدعتی ملحد
High Treason	دعاوت خلاف بادشاہ و غیرہ
Homage	واستگئی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق رائے منکر
House of Commons	میت العوام
House of Lords	میت الامرا
House of Parliament	بیوپارلیمنٹ
Hundred	دعوتہ - حصہ ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ

—*—

I

Illuminated books	کتب مطلا و نا تصویر
Immunity	مزیب - استعفاء - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	ترویج متحرمات
Incorporation	(عطایہ شخصیت)
India Office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	اثرام متحریری مصدقہ - حوری کلاں - چالان
Indirect taxation	معصول بالواسطہ
Informal	بے صابطہ - غیر رسمی - سادہ
Innate rights	حق فطرتی
Inquest	تفتیس
Ireland	ایرستان

Irish	ایریشٹانی
Institutions	ادارات و قوانین - آیین
Instrument of Government	دستما و یو حکوم - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت حادثہ عدم مقولہ
Investiture	رسم تیسریف - مقرر اسقف متعصب پوپ

—————*—————

J

Jacobites (L-Jacobus and Fr J - James)	طرفداران جیمس دوم
Jesuits	فرقہ یسوعی
Judge	قاضی
Jurisdiction	اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود اراضی عدالت
Justice of the peace	اعزازی باطم فوجداری
Justiciar	صدر اعظم

—————*—————

K

King can do no wrong	بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا
,, is the fountam of Justice	بادشاہ منہج انصاف ہے
,, in Council	بادشاہ با حلاس کونسل
,, in Parliament	بادشاہ با حلاس پارلیمنٹ
Knight	منارڈ
Knight-errant	منارڈ درواز
Knighthood	مین منارڈ - فوجی زمینداری
Knight's fee	حاجیگوار منارڈ
Knight service - Tenure by /	
Knight-service-Military tenure)	فوجی عطیہ ارضی

Knight tenure

فوق سی زمیندار

L

Land Lord	زمیندار (مالک جائیداد مسعود)
Land tax	مختصراً زمیندار
Land System	نظام زمیندار
Land tenure	عطا شدہ زمین
Law of patent	قانون اختراعات و مبدع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Lay man	دنیاوی آدمی
Lease	بقعہ
Leasehold	بقعہ دار
Lease holder	بقعہ دار
Legal provisions	سرایط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Label	ادالہ حیثیت عرفی - توہین تکریدی
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقہ حامی آزادی فرقہ حزب پسند
Liberal supply	ویا صافہ منظور دی احزاب - منظور
Liberty of the press	آزادی مطابع
Liege Lord	رئیس یا امیر و اشراف الاطاعت
Licensing Act(the)	قانون احزاب نامہ
Life interest	حق احادان حق حیات
Light house	منارہ تکریدیہ
Liturgy	طربی عبادت دومی - اداے رسوم عسائے دینی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	جندومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی

Local institutions	ادارات - مقامی
Lords ordainers	امراء - مشن
Lodger's franchise	حق رائے منقول زمین
Lord Chamberlain	میر قسیمی
Lord Chancellor	راہم عدالت الکیویتی (رسم)
Lord High Admiral	صدر امدالدکھ
Lord High } Chancellor }	میر مہامس عدالت العالمہ - قاضی القضاہ
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	میر مہامسار
Lord Protector	حامی سلطنت
Lord's anointed	برگزیڈ الہ
Lords Spiritual	امراء دینی
Lord Temporal	امراء دینوی

————— 0 —————

M

Magna Charta	سند اعظم
Minor	پیرگندہ - جاگیر
Maritime adventures	وقایع سیاحت بحری
Marriage	رسم ترویج - عقد نکاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	ترویج ازدواج مدنی
Marshall	سند سالار
Martial Law	قانون حربی
Masses of the people	تہذیب خلافت
Matriculation	درجہ امتحان
Mayor	میر بلد
Meadow	سبزہ زار - چراگاہ - دھواڑ
Merchant Shippings	جہازات تجارتی - کشتی
Middle Ages	عصر وسطی - ارمہ وسطی

Military tenure	میلاد حدوت قومی
Militia—National army	دوچ دیپ - دوچ قومی
Modern England	انگلستان حالیه
Monarchy	حکومت ستحصی
Money bill	مسوده قانون مالیه (مسوده معاملات مالیه)
Money Market	صافه بازار در
Mortmain	ندست مرده
Mote	مجلس
Motive	دیزینک عرصه
Motive power	قوت محرکه
Mouthpiece—spokesman	کپیل - رساننده
Municipal borough	بلدیة والاسپ
Municipal Corporation	ستحصیات بلدی دلدات سند یافته
Municipal reform	اصلاح بلدیة
Mutiny act	قانون عذر
Mysticism	نصوف

 ()

N

National assembly	مجلس قومی - مجلس مله
National administration	د حکومت قومی
National Covenant (the)	عهد نامه قومی
National purse	مداحل ملی - مداحل قومی
Natural rights	حقوق فطری
Navy	نداره - د حکومت ندی
Nuisance	اه و زحمت - د کلیت

 ()

()

Occasional conformity . مطارست اتفاقیه

Occupier	قاصص
Officers of the Royal Household	ادسوران بیوتات شاهی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمائش عداۃ
Ordinance	فرمان
Overrule	بطال یا رد فیصلہ
Overseers of the Poor	باطران مفلسین

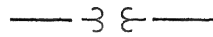
—————, o ,—————

P

Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Council	مجلس پیرش
Parish Urban	سہری پیرش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سرمدار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندی
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	فرقہ بندی کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> پیمائش عوام کا سر حکومت فرقہ یا فرقہ کثیر </div> </div>
Passive obedience	اطاعت غیر متکلفانہ - اطاعت عامہ
Patent	سند اختراع - سند حق اختراع
Law of patent	قانون اختراعات و صنایع
Peerage Bill	مسودہ قانون امارت
Penal Statute	قانون تعزیری
Penalty	سزا - تاوان
Pensioner	وظیفہ یافتہ

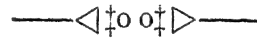
Bill of rights	قانون حقوق
Boilerplate	ملار، مان شافی - صاحبان مذاص
Plow of the Crown	مدمام فوج اری
Book of Boroughs	حیب درکن سپر
Political Institution	ادارات سداسی
Book of Law	وانون مدلسن
Book of Rights	امداد مدلسن
Popular Assembly	مدلس مله - مدلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Prerogative	معاس مذسی - منصب و عہدہ کلیسائی
Prize	دیس کفیس
Privileges	مدمام صلح
Proclamation of Mercy and Pardon	شافی اختیار
President	معافی و رحم
President of the Board of Trade	میر مدلس تجارت
President of the Board of Education	میر مدلس تعلیمات
President of the Local Government Board	میر مدلس
Prize of War	حکومت مامی
Private Business	ولیعہد برطانیہ
Privileged Communications	کار شخصی - نج کے کام
Privy Council	نیابات استعماری
Privy Council	مستشار ساسی
Privy Council	رکن مستشار ساسی
Privy	صابطہ
Privilege	اعلان
Privilege	حالان
Privilege	سرایط ملکی
Privilege	الغوا بحکم شافی
Privilege (old)	انائب السلطنت - حمایتی سلطنت
Privilege	حکومت زیر حمایت
Privilege	قواعد - شرایط
Privileges of the World	دستور (معاهدہ) حقوق مساوی آگسٹورہ مورب قوال

Proxy	نائب قائم مقام
Public affairs	امور ملکی - مہم سلطنت
Public credit	اعتبار قومی - سرکاری اعتبار
Public Expenditure	مصارف ملکی
Public Health Act	قانون صحت عامہ
Public Interest	رفاء عام
Public opinion	راے عامہ
Public Purse	مکھاصل ملکی
Public Spirit	رفاء قومی



Q

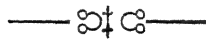
Qualifications for the franchise	شرائط اہلیت رایے دسی
Question of fact	امور واقعاتی
Question of Law	امور قانونی
Quinquennial Act (The)	قانون پندرہ سالانہ



R

Ratification	توثیق - منطوری
Rector	متمولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون بدستیم مکرر ناٹیبین
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح (مذہب)
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم متحکمہ دیہکس نذرانہ ولادہ و اردواج و ممات
Relief
Religious fanaticism	حنون مذہبی
Rent	مالگذاری - زر لگان - کرایہ

Rental of the land	آمدنی مالگذاری
Reporter	خبر نویس
Representation	بیانت - نمایندگی
Representative	نایب - نماینده
Representative Government	حکومت بنایبہ
Republican	جمهوریت پسند
Responsibility	حواب دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Revenue	محاصل
Retainer	وادیستہ دولت
Rigid	غیر ترمیم پذیر
Right to reputation	حق بیک نامی
Royal administration	نظم و نسق - (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفداری شاہی
Rotten borough	شہر ویران و خراب - شہر غیر آباد
Round Heads	سر تراشیدہ - سر منڈے - طرفداران کرامویل و جمهوریت
Rump (The)	تلچھت - فضلہ - نام اداکین بمقیہ شارلت پارلیمنٹ



S.

Sacramental Test	آرمانیش عشائے دینی
Sanitary authorities	حکام صحتی یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذہبی)
Secondary Education	تعلیم ثانوی
See	علاقہ ماتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نوآبادیات

Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیاری
Septennial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serial	علامہ رسمی - عدد آراء، نشان
Set Speeches	بریکلات اور موضوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون تہک و باج
Shire	ضلع
Shippmoney	تکس مال بحریہ - درجہ ہار
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Simple Equities	اڈل کے درجہ کے مساوی
Sincere	صفت ناشی
Simple	مسطح
Spiritual Cause	مقدسہ مددگی
Speakers	مقررین
Seigneurie	عالمہ درجی
Solemn affirmation	اقرارہ الخ
Sovereign	فرمان روا
Statistical Survey	تعداد و نسب - تعدادی عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ
Statute of Premium	قانون استغاثہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیائے تجارتی کا محصول کرور کنہی
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے والا اختیار العالی

T,

Taxation	احصائے محصولات
Technical Education	تعلیم صناعی و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا آسامی قانیض
Tenant-Farmer	رعیت داری
Tenant-in-chief	اعلیٰ معطی له (حاذیردار)
Tenure	عطله ارضی
Test Act (The)	قانون آزمایس
Thane—Thegns	رندیدمان بدو دارما — صاحبان جنگی
Tithed	دستاوردهو حققت
Toll-toll Act (The)	قانون دوا داری مد اعب
Tory	مردود است دستند
Town Government	حکومت قریه و دامت دستند
Township	موضع قصه
Traffic	مالی تجارت — حمل و نقل انسان و مال
Trial by battle	تجسسبات بدریجه جنگ و حذل
Trial by Ordeal	تجسسبات بدریجه امتحان (آب و آس)
Trial Act (The)	قانون سه ساله
Tuition, school	بفطه اخلاقی

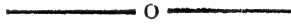


U

Under-tenants	سلاطین کم رنده — سلاطین دیای
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی
Union of	حکومت با یهلا دیده — سرحد جویا و قریه حکومت
Union of	اداره — اداره
Unitary Constitution	دستور استرادی
Uprising	بود دولت

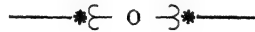
V

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار یا منظوری
Vicar	باطر - بکھبان کلیسا
Vice-President	نائب مہر مجلس
Villain	علامہ درعی - علامہ دراعتی - کسان غیر آزاد
Violence	خبر و سبوت - دنگا فساد
Volunteer	دعاکار
Vote supply (To)	مصارف ملکی کو منظور کرنا - دے دے



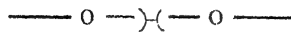
W

War office	مجلس جنگ
Westminster Abbey	حانقاہ وستمنسٹر
Witans	ارکان مجلس عہلا
Witenagemote	مجلس عہلا
Working Majority	کثرت مؤثرہ - کثرت عاملانہ - فرقہ کثیر



Y,

Yeoman	زمیندار - کسان - سپاہی مستحق
Yeomanry	فرقہ زمینداران - احرار - فوج مستحق



ENGLISH HISTORY

A

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس دھیان
Absolute	مطلق العنان
Act of Attainder	مخصوص قانون تعزیر
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	الغواء احتیاج خود
Administrative County	حکومتی صلع
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی - عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار (صالح)
Aid	امداد رسی - اعانت رسی
Alderman	شریک معر بلد
Aldermen	شرکاء میسر بلد
Alens Act	قانون احباب
Allegiance	وفا شعارى
Alter	قربان گاه
Anglican Church	مذہب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن - انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رفوم
Arbitration	ثالثی

Archdean	عدم حکومت (نواح)
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر سبکداری
Army ships	فوجی کشتیاں
Army and discipline Act	فوجی نظم و ضبط کا قانون
Assault and battery	حملہ آور دہ و کوب
Assize	فوجی قانون - نام تصدیقات - سزوری
Assize of Arms	فوجی اسلحہ
Act (or Bill) of attunder	نقصہ فوجی تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار



B

Bailot	فوجی اندازی - متعلق طریقہ کا روبر
Bailot Act	فوجی فوجی اندازی
Bankrupt	دیوالیت
(Law of) Bankruptcy	فوجی دیوالیت
Barony by tenure	فوجی عظیمہ ارضی
Buony by writ	فوجی ارضی سب (طلب نامہ)
Bastard	باجایر اولاد
Bastard (for William the Conqueror)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کلمسیہ
Benefit Societies	انجمنی ہائے امداد
Benevolence	فوجی خدمت - بکر
Bill	مسودہ فوجی
Bill of attunder	نقصہ فوجی تعزیری
Bishop	اسقف
Board	مجلس منظمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیات
Board of Works	مجلس تعمیرات
Book land	ارضی منظمہ - زمین سندی

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصہ
Bretwalda	حاکم درطاندہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C

Cabal	جماعت ساری
Cabinet-closet	خلو - چھوتا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبینٹ
Cablegram	تھری مار برقی
Cannons	عملہ اسف
Canon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	حسنہ رائے - استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسف - اسف کا گرجا
Cause of action	مغائے دعویٰ
Celibacy	نکاح
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشیروستی - مار سالار - منتظم مار گاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chau tism	حیالاب فرقہ چار تسمت
Chartists	وفہ چار تسمت - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	
Chivalry	ت و مروت
Church	
Church rat	

Anarchy	عدم حکومت (بِراج)
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر سماس
Army chaplains	روحانی ہوائی چہارائے
Army and discipline Act	قانون برداشت و صابطہ فوج
Assault and battery	حملہ آور دہ و کوب
Assize	قانون قانون - نام تصفیہات - چوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار



B

Ballot	فرع اندازی - انتخابی طریقہ کا روت
Ballot Act	قانون فرع اندازی
Bankrupt	دیوالندہ
Law of Bankruptcy	قانون دیوالندہ
Barony by tenure	بیرسی اردوی عظمہ ارضی
Barony by writ	بیرسی اردوی شیعہ (طلبنامہ)
Bastard	ساحاب اولاد
Bastard (for William the Conqueror)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کدیسپہ
Benefit Societies	انجمنی ہائے امداد
Benevolence	فرصہ چندرہ - بذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	اسقف
Bond	مستنداس
Bond of Exchequer	مستنداس مالک
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	ارضی مستنداس - زمین سندی

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصہ
Bretwalda	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C

Cabal	جماعت سارشی
Cabinet-closet	خلوت - چھوتا کمرہ
Cabinet System	نظام کیپینٹ
Cablegram	بحری نار برقی
Cannons	عملہ اسف
Cannon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	دستجو رائے - استدلال
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسف - اسف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	بجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی - دار سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	حیالاب فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	قدوسی
Chivalry	قدوسیت - فتوب و مروت
Church	کلیسا - مذہب
Church rat	مختصول کلیسائی

Church service	صلوات و نساوی
Church Wardens	باطران کلدسا
Unque Ports	سنگ دورتر
Civil & criminal causes	معد مات دیوانی و موجوداری
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	حیث خرج ساهی - مہرست عہدہ داران علاقہ دیوانی
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Clergy or	بادری (پروتستانت یا رومن کیتھلیک پادری)
clergyman (generic term)	
Clergyman	بادری
Coalition Ministry	وہارہ متفقہ
Coalmnes act	قانون معادن و حال
Code of laws	مجموعہ قوانین منضبطہ
Colonial office	محکمہ نوآبادیات
Commendation	رسم حواری
Commission	احبار - حکم - برواہ - تقدیر - نہایت - مجلس
Commissioner	نائب - قائم مقام
Common land	اراضی شاملاتی
Common law	قانون عبر موضوعہ
Common Pleas	معد مات یا نالسات دیوانی
Common Prayer book	عام کتاب صلوات
Commons	حراگہ عام - حراگہ شاملاتی
(The) Commons	اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Commonwealth	(رواہ عام) حکومت جمہوری
Commune	عوام الناس
Communion	عشاے ربانی
Complex	مخلوط
Composite Constitution	دستور مرکب
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موثدین حلف
Confideracy	حکومت اختماھی
Confideration	اجتماع

Congregation	کلیسا - مجمع مصایان - فرقه مذهبی
Consecration	تعدیس
Conservative	قدامت پسند
Conseriators of peace	محافظ امن
Constable	سر خیل قصر شاهی - قلعدار
Constituency	حلقه انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصایان
Conoiction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اهل کنیسه
Convocations	کلیسائی مجلسین
Cooperation	اتحاد - اتعانی
Copy-hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار
Coroner	مفتش اسباب هلاکت
Corporate body	جماعت سند یافتہ - شخصیه والی جماعت
Corporation	شخصیه
Corporate town	شخصیه والا شهر
Council of State	مجلس حل و عقد - مجلس بطیمه
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع
County palatine	ضلع خود مختار
Coup d'etat	واقعہ فاجعه
Court of assize	عدالت اسیز
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common pleas	عدالت دیوانی
Craft gild	انجمن اهل صوفه
Criminal Appeal Act	قانون دافعه مقدمات موجوداری
Cross Classification	تقسیم متداخل
Curia Regis	عدالت شاهی
Customary law	قانون رسمی

D

Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العسل
Dath duties	رسوم قوسى
Daclaration of Indulgence	اعلان مزايا
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث - مساو راى
Demesne	سيير
Demesne Land	زمين سيير
Demense Lands of the Crown	علاقه صرف خاص
	- ساهى سيير
Democracy	حکومت جمهورى
Democrate	حامى حکومت جمهورى
Democratic	جمهورى
Degree of a University)	- - - - -
Despatch	مراسله سرکاردى - نامه و ديام
Diocese	صلح اسقف يا صدر اسقف
Diotum	آئين
Direct taxation	محصول بلا واسطه
Disability	عدم قابليت
Disendowment	ازاله وقف
Disestablishment	موقوفى
Dispensing Power	اختيار استعفا
Dissolution	برخواست (دارلیمنت)
Distrant of Knightood	فوجى دمنندارى كى ترقى
Distribution of seats	تقسيم ناين
Distriets	اصلاخ
Divine Right	حق الهى - پياي الهى
Division list	فهرست مواضعين و محالعين تضرىك
Doctrine of tenure	مسئله (حقيقت) و اعطائے اراضى
Doctrine of Transubstantiation	مسئله استكمال
Domesday Book	كتاب دند و است

E

Ealdorman	ایلدور مدین - نائب ساه - صوبہ دار - گورنر
Ecclesiastical order	امن مذهبی
Elastic	مستکن التناویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise—Franchise	حق رای نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کننده - ملتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entul	عطیہ - مسروط - عطیہ منقطع
Entente Cordiale	اتحاد قلبی
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بارگشت - حق بارگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین منحصر و حیرمان
Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالکد

o

F

Fee—Court fee	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائز
Fanaticism	عصب شدید
Fanaticism (religious)	حذر مذهبی
Father-land	وطن آنائی

Fealty	اطاعت
Federal state	دولت متممقه
Federation	اتحاد - متممیت
Fee	حاکم زمینداری - زمین معافی
Fee-Court fee	رسوم عدالت
Fee Simple	ملک یا عطاے مطلق
Fee tail	ملک یا عطاے مشروط و منقطع
Feelings	حذرات - خیالات
Felon	مجرم سنگس
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم و طیفه یاب امتیازی
Fellowship	وظیفه امتیازی
Feudal dependant	حاکمردار مابست
Feudal incidents	رسوم حاکمیری
Feudalism	خیالات نظام حاکمیری
Feudal lord	رئیس حاکمردار
Feudal Revenue	محاصل حاکمیری
Feudal System	نظام حاکمیری
Finance	مالیه
Fine	بسکس بذرايه - جرمانه
First Lord of the Admiralty	وزیر بحریه
First Lord of the Treasury	وزیر خزانه
Five Hides	پانچ اہائڈ
Flexible	برمیم پذیر
Folkland	زمین حسیوری
Foreign despatches	مراسلات خارجه
Foreign office	مستعمه خارجه
Forest of Lions	دشت لائون
Forfeiture	صلطی
Franchise	حق رای دہی - رای (ووت) دیئے کا حق
Frankpledge	صمانت امن
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی - ملک مطلق

Free holder	حائکمودار - زمیندار - مالک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

— * O * —

G

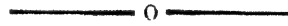
Galley Slaves	کستی کھیلنے والے علام
General Summons	طلبنامہ عام
Good Will	نیک گمانی - مقبولیت عامہ - خیر خواہی
Grand Jury	بڑی جوری
Graminer school	مدرسہ ادب قدیم یونانی و لاتینی
Great Charter	مناصور اعظم
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمی
Great officers of the state	عمایدین - اعلیٰ حکام سلطنت
Guardians of the pool	اولدائے مجلسین

— * O * —

H

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محکوس
Halford	ولی نعمت
Hamlet	قریہ - کھیڑا
Harbour	مندر - بندرگاہ
Health Insurance	بیمہ صحت
Heavy Cavalry	رسالہ درہ دوش
Heptarchy	حکومت مبدوعہ - حکومت ہفت سلاطین
Heresy	زندقہ - انکاد
Heretic	زندیق - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ و غیرہ

Homage	واسنگی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق دے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت العموا
Houses of Parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ

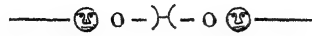


I.

Illuminated books	کتاب مطلا و ما تصویر
Immunity	بریت - استعفاء - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	ترویج محرمات
Income Tax	محصول آمدنی
Incorporation	عطاے شخصیت
India office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الہام تحریری مصدقہ جوری کلان - چالان
Indirect taxation	محصول بالواسطہ
Informal	بے رابطہ - غیر رسمی - سادہ
Innate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
International Exhibition	سائس بین الاقوامی
Ireland	ایرستان
Irish	ایرستانی
Institutions	ادارت قوانین - آئین
Instrument of Government	دستار ویز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائیداد غیر منقولہ

Investiture

دسم تشریف-تقرر اسقف منجانب پوپ



J,

Jacobites (L Jacobs and Fr James) طرفداران جیمس دوم

Jesuits

فرقه یسوعی

Judge

قاضی

Jurisdiction

اختیارات عدالت-سماعت مقدمات-حدود

اراضی عدالت

Jurors

(اهل جوری) ارکان خودی

Jury

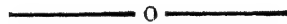
جوری

Justice of the Peace

اعزازی ناظم موجوداری

Justicial

صدر اعظم



K

King can do no wrong بادشاه سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا

King is the fountain of Justice بادشاه منبع انصاف ہے

King in Council

بادشاه باجلاس کونسل

King in Parliament

بادشاه باجلاس پارلیمنٹ

King's Council

مجلس شاہی

Knight

منارز

Knight-errant

مبارز دوار

Knighthood

زمین مبارز-موجی زمینداری

Knight's fee

چاگیر مبارز

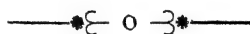
Knight sevice-Tenure by Knight service موجی عطیہ ارضی

Military tenure.

Knight tenure

موجی زمینداری

Middle Ages	قرون وسطی -- ارمئے وسطی
Military tenure	خدمت فوجی
Militia-National army	فوج دیہا-فوج قومی
Miner's Federation	انجمن وفاق مزدوران معدن
Modern England	انگلستان حالیہ
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسودہ قانون مالیہ (مسودہ معاملات مالیہ)
Money Market	صرافہ-بادار در
Mortm un	دست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک-عرض
Motive power	قوت محرکہ
Mouthpiece-spokesman	وکیل نمایندہ
Municipal Borough	بلدیہ والا شہر
Municipal Corporations	شخصیات ناہی-بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصوف

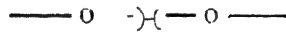


N,

National assembly	مجلس قومی-مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National pursue	مداخل ملکی-مکاصل قومی
Natural rights	حقون فطرتی
Navigations Laws	قانون ملاحتی
Navy	بحریہ-مہکبہ بحری
Neolithic age	زمانہ بحریہ جدید
Nuisances	امور باعث تکلیف



Occasional confirmity	مطابقت ابعافیه
Occupier	قاصص
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاہی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان معابلہ - فریق معابل
Ordeal	امتحان - آزمائش معابلہ - آزمائش عہدی
Ordinance	فرمان
Ostmen	آستمن
Overrule	بطال یا رد فیصلہ
Oversseer of the Pool	ناظران مجلسین



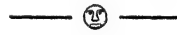
Palaeolithic Age	زمانہ مسخریہ قدیم
Parish Council	مجلس پیرش
Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Urban	شہرے پیرش
Parson	نادرے متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سر دار فرقہ
Party in a Minority	دفعہ قلیل
Party System	نظام دفعہ بندے
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	دفعہ بندے کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	نائب العوام کا دوسر حکومت فرقہ یا دفعہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر محالہ - اطاعت قامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع

R

Ratification	ترتیب - منطوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر نائیدین
Reeve	باطم (ضلع)
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح مذہب
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمہ ولادہ و ازدواج و ممات
Relief	بیشکھش
Religious Fanaticism	جنون مذہبی
Rent	مالگزاری - در لگان - کرایہ
Rental of the land	آمدنی مالگزاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نمایندگی
Representative	نائب - نمایندہ
Representative Government	حکومت نمایندہ
Republican	جمهوریت پسند
Responsibility	حوالہ دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Retuner	واستہ دولت
Revenue	معاصل
Revenue Stamp	تکٹ معاصلی
Rigid	غیر ترمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفدار شاہی
Rotten borough	شہر غیر آباد - شہر ویران و خراب
Round-heads	سر تراشیدہ - سر ملندے - طرفداران کرامویل
	و جمهوریت
Rump (The)	تلچہت - فضلہ - نام دارا کہن بقیہ شارت پارلیمنٹ

Sacramental Test	آرمایش عشاے ربانی
Sanitary authorities	حکام صفاے یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون اقتراق (مذہبیں)
Secondary Education	تعلیم ثانوی
See	علاقہ مانتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیارے
Septennial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زرعی-غیرا آزاد کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصنوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون تخت و تاج
Sherrif	ناظم ضلع
Shire	ضلع
Shipmoney	مختصول بحریہ-زر حہار
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Sicily	مقلیہ
Simple	سہل
Simple esquires	ادنیٰ درجہ کے معزین
Sinecurist	ممت ناش
Small Holdings and Allotments Act	قانون اراضی و قطعات
Socage tenure	عطیہ زرعی
Socialist	اشتراکی
Solemn affirmation	اقرار صالح
Sovereign	فرمان روا
Speakers	مقررین

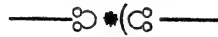
Spiritual Cause	مقدمہ مذہبی
Statistical Survey	نقد و بسنت - پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ - کتاب قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیا کے تحارثی کا محصول کروڑ گیرے
Super tax	محصول مالائی
Supreme Court of Justice	عدالت عالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار - الغا



T

Taxation	اجراء محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرمت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا اسامی فابص - رعیت
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-Chief	اعلیٰ معطی لہ (حاگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Territorial Forces	افواج مقامی
Test Act (The)	قانون آرمائش
Thanes-Thegns	بدیمان، ہود آرما - مصاحبان جنگی زمین
The Reformation	اصلاح (حلی خط میں لکھا جایا کرے)
Title deed	دستاویز حقیقت
Toleration Act (The)	قانون رواداری مذاہب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موضع - قبضہ
Trades disputes Act	قانون نزاعات کاریگران

Trades Unions	اتحادات تجارتی
Traffic	مال تجارت - چہل و نقل انسان و مال
Trial by battle	حقیقات بذریعہ جنگ و جدل
Trial by Ordeal	حقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Triennial Act (The)	قانون سہ سالہ
Triple Entente	اتحاد ثلاثہ
Turning point	نقطہ انقلابی



U

Under-Kings	سلاطین کم مرتبہ
Unemployment Insurance	بیمہ بے روزگاری
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی
Unit of Administration	فرقہ اتعان پسند
Unit of Administration	حکومت کا پہلا رینہ - سب سے
Unitary Constitution	چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نودولت



V

Vassal	واسطہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نایب مہر مجلس
Villain	علام درعی - علام زراعتی - کسان غیر آباد
Violence	جبر و تشدد دنیا فساد

Volunteer

رضاکار

Vote

راے-راے-زنی

Vote supply (to)

مصارف ملکی کو منظور کرنا

—*o o|o C*—

W.

War office

محکمہ جنگ

Westminster Abbey

خانقاہ ویسٹ منسٹر

Witans

ادگان مجلس عہلا

Witenagemot

مجلس عہلا

Woman's Suffrage Bill

مسودہ قانون راے دہی انات

Working Majority

کثرت موثرہ-کثرت عاملانہ-ورقہ کثیر

Workman's Compensation Act

قانون تاوان ملارم و مردور

—* O *—

Y

Yoenian

زمیندار-کسان-اسباهی مستعطف

Yoemary

ورقہ زمینداران-احرار-فوج مساعف

—*o o C*—

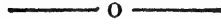
Z.

Zoological Garden

برکۃ الکھوانات

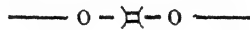
— o o o —

HISTORY OF GRECE



A

Abydus	انی دوس
Achaean	اکیانی
Achaemenid	خاندان هخامنشی
Achilles	اکیلیس
Actor	ایکتور
Aeschylus	اس کانی لوس
Alcibiades	الکی دبا دس
Antithesis	تخلیط - تضاد
Aqueduct	قنات - کاریز
Aphrodite	افرو دیت
Arbela	ارییل
Arcade	چھتہ
Architect	میر عمارت - معمار
Aristocracy	اشرافیہ
Artabazus	آرتابازو
Assyria	اشور
Astyages	افراسیاب



B

Buck-ground	پس منظر
Balustrade	مندیہ
Battlement	فصل

Bronze Age
Buffer State
Byzantium

عصر النحاس
حماة بی مسلکت
بائی ربطه

— o —

C

Chalcedon
Chios
Choregus
Chorus
Cithaeron
City Communities
Climax
Comedy
Convivty
Cornice
Crocus
Cyprius
Cyxares

چالکی دن
چیوس
سلکت گرو
سلکت
سیتھی دن
شهری دستیان
عروج
سروریه
استعداد حدیه
کلکلی
کری سوس
قمرس
سیاکرار یا سیاوش

— o —

D.

Darrus
Delos
Delphi
Demagogue
Deus ex Machina
Diversified elements
Dorian

داریوس یا دارا
دلوس
دلفی
سر ابعوه
مردان عیب - رجال عیب
عناصر متناسبه
دوریانی

Dramatic Conduct
 Dramatic Unity
 Dramatis Personæ

مدردو
 ربط تمثیلی
 سانگی

————— o —————

L,

Eleon

الیانی

Elis

الیس

Epigram

لطیفه - چتکلہ

Epodos

قہپ - بند

Eurypides

یورپی - یوری پید

Euxine

اوشین - اسود

(The) Executive

جساعت عامہ

————— o —————

F

Frieze

حاشیہ

————— o —————

G

Gazi

عر

Grotto

مصلوخی عمار

————— *O* —————

H

Illys (River)

•

نزل ارمانی

Harmony of subject matter
 Hellenes
 Helot

تناسب مضامین
 هلینی
 هلوت

— ٣٥٤ —

I

Idealism
 Intellect

عالم امدالیت
 عقل

— ٥ —

J

Jaxartes
 Judiciary

جیخارتوس
 محکمه عدالت - جماعت عدلیه

— ٥ —

L

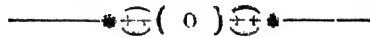
Lacedaemonian
 Laconia
 Legislature
 Loggia
 Low relief
 Lyric Poetry
 Lysander

لک دیمونی
 لقونیه
 جماعت مقننه
 مکانچه
 هلکی مذمت
 مرز مادی نظم
 لیساندر

— ٥ —

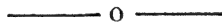
M

Macedonia	مقدونیه
Mall (tribe)	ملی
Marmora or Proporntus	مرموره
Metopes	مورتی تختیاں
Miletus	ملطہ یا ملی توس
Molossia	ملوسیہ
Mythology	قصص الارکان - و ثلہات دیو ما لا



N

Natural philosophy	فلسفہ طبیعی
Natural history	تاریخ موالید
Naupactus	نوپا کتوس
Nave	نرجا کا وسطی ایوان
Nearehos	نیار کوس
Nestor (king)	نستور
Nobles (suggested)	نکب - فیمل (جمع سبلون - سبلان)
Non-interference	عدم مداخلت



O

Oblique	ترچہا
Odes	عزل
Oligarchy	معدودیہ
Optimist	رجائی
Oracle	کہانت - کاهن

— o —

P.

Palae-tology	قدیمیات
Parapet	کلنگورہ
Part	روپ
Parysatis	پری زادہ (شہزادی)
Pasitignis	دریاے وجیل یا قارن
Periander	پر یا ندر
Persepolis	اسطخر
Pessimist	قنوطی
Philp	فیلپس یا فیلقوس
Phillippies	فیلپوسیات (وہ پر جوش تقریریں جو دموس تھیلز نے فیلقوس کی مخالفت میں کی تھیں)
Philology	لسانیات
Phraortes	فریور
Phrygia	فرعیہ یا افروجیہ
Piraeus	پییریوس
Plot	نقدش
Portico	پیسگاہ
Process of separation and conjunction	عمل افتراق و اتصال
Propylea	بڑا دروازہ
Propontus	مرمرورہ
Ptolemy	تولمی یا بطلمیوس

— * * * —

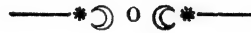
R

Rhegium	دگیوم
Rythm	اتار چڑھاو۔ لے
Right of veto	حق امتناع
Roxane	رو شک



S.

Sanctuary	سامن
Saronic (Gulf)	سارونی (خلیج)
Satiric drama	ہجویہ ناک
Science of antiquities	قدیمیات
Scythian	اسکیٹیہیا یا سیٹھی
Sicily	مقالیہ۔ صقلیہ
Side Scene	پہلو منظر
Sidon	سیدا۔ سدوں
Simonides	سی مونی دیس
Sinope	اسنوف
Sophist	سوفسطائی
Stage	نمایشہ گاہ۔ اسٹیج
State	مملکت



T.

Taygetus	کوہ تے گتوس
Technique	اسلوب
The executive	جماعت عامہ
Thes-s-ly	تھسالیہ
Topographical map	تفصیلی نقشہ
Tragedy	دردیہ۔ (المیہ)

trireme
Tutelar divinity
Tyre

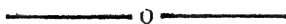
سه صدمه (چهار)
مربی دیوتا یا دیوی
تایر یا صور



U.

Unreal

غیر حقیقی یا خیالی



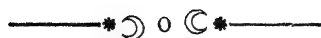
LOGIC



A

Abstraction	تجريد
Accident	عرض یا عارضه
Accident Separable	عرض حادث - عرض معارض - عرض لازم
Accident Inseparable	عرض غیر منعک
Adequate hypothesis	دعوی معروض کامل
Affirmation	ایجاب
Agreement	موافقت
Disagreement	مخالفت
Alternative member	دکن متبادل
Ambiguous	مبهم
Analogy	تمثيل
Analogy false	تمثيل کاذب
Analysis	تحليل
Analytic method	اسلوب تحليلی
Antecedent	مقدم
Antecedent Invariable	مقدم دائر
Argument	نرھان

Artificial classification	اصطفاى (یا نظم) صناعى
Attributes	اعراض
Axioms	اولیات - براهین اولیه - علوم متعارفہ



B.

Beliefs	یقینات
Beliefs fundamental	یقینات اولیه
Beliefs Universal	اولیات عامہ - یقینات عامہ



C

Category	مفعولہ
Cause	علت - سبب
Cause Proximate	علت قریبہ
Cause remote	علت بعیدہ
Cause Predisposing	علت بالواسطہ - علت غیر مستقیم
Cause Direct	علت بلا واسطہ - علت مستقیم
Cause Final	علت غائی
Causal relation	علاقہ علیت - ربط علیت
Characteristic	خاصہ
Circumstances	حوادث - حالات
Cognition	تعقل
Classes	صنف
Classification	اصطفاى - تنظیم - تدوین
Collectively	کلیتہ
Common Effects	معلومات مشترکہ

Comparison	موازنه - مقابله
Comprehension	بسط (شمک)
Conception	تصور
Concept	تصور
Conditions	شرایط
Connotation	تضمین
Consequent	تالی - موخر
Contradiction	تناقض
Contradictory	بعض
Contradictories	منافی کامل یا نفیض
Contrary	ضد
Sub-Contrary (متضاد - مختلف)	منافی ناقص یا ضدین
Conversion	عکس
Conversion Simple	ساده - مستوی - بسیط (عکس)
Conversion per accidens or by limitation	عکس بالعقید - عکس اتفاقی } عکس بالعوارض
Contraposition	عکس بعض - عکس تقابل
Controvert	منعکس یا معکوس
Copula	رابط
Correlative	متضایف

— (25) 0 -) (- 0 (25) —

D

Data	معطیات
Definition	تعریف
Definition descriptive or Definition by accidental qualities	بیان یا تعریف بالعوارض
Definition by accidents	تعریف بالعوارض
Definition per differentia	تعریف بالدرسم
Definition Partial or Incomplete	تعریف جزوی یا ناقص

Definition Obscure, Figurative } and Ambiguous	تعریف مبهم - مجازی - مبهم
Definition Complete	تعریف کامل یا تمام
Definition Accidental	تعریف اتفاقی
Definition Redundant	تعریف فائض
Definition Provisional	تعریف عارضی
Definition in Circle	تعریف دوری
Definition too narrow	تعریف غیر جامع
Definition too wide	تعریف غیر مانع
Definition Negative	تعریف منافی
Dictum de Omne et Nullo	المقابل فی کل شیء ولا شیء
Denotation	تعبیر
Difference	اختلاف - تفریق
Direct Cause	علت مستقیم
Distributively	حریکته
Differentia	فصل
Division	تقسیم
Division, Physical partition } and Metaphysical analysis }	(تقسیم) طبعی - تجزئ بالشماع و تحلیل ما بعد الطبیعیات
Division Cross	تقسیم متعارض
Division Incomplete or overcomplete	تقسیم غیر کامل یا کامل
Division Overlapping	تقسیم متداخل
Division By Dichotomy	تقسیم بالشماع

— o —)(— o —

E

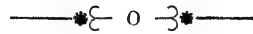
Effect	معلول
Elimination	طرح
Empirical generalization	تعميمات تجزئ
Experiment	تجزئ - اختبار
Experience	تجزئ - اختبار

Explanation

توجیه - تعلیل

Extension

وسعت



F,

Fallacies	مغالطات
Fallacies of Inference	مغالطات استنتاجی
Fallacies of Conversion	مغالطات عکس
Fallacies of Permutation, or Contraposition	مغالطات عدول
Fallacies of Opposition	مغالطات منافیات (معادمت)
Fallacies of Subalternation	مغالطات تحکیم
Fallacies of Modu consequence	مغالطات تدع جہتی
Fallacies of Change of relation	مغالطات تبدیل نسبت
Fallacies of Indirect Inference	مغالطات استنتاج بطریقی
Fallacies Syllogistic	مغالطات قیاس
Fallacies of Undistributed Middle	مغالطات عدم حصر حد اوسط
Fallacies of four terms	مغالطات چار حد
Fallacies Non-Inferential	مغالطات منطقی غیر استنتاجی
Fallacies Non Syllogistic	مغالطات غیر قیاس
Fallacy	مغالطہ
Fallacy of Ambiguous Middle	مغالطہ ابہام حد اوسط
Fallacy of composition	مغالطہ انشاء
Fallacy of Division	مغالطہ تفسد
Fallacy of Accident	مغالطہ اتماوی
Fallacy Non logical or Material	مغالطہ غیر منطقی - یا مادی
Fallacy of Undue Assumption of the Premises	مغالطہ مقدمہ مندرجہ تعدیل و جوب
Fallacy Petitio Principii	مغالطہ انحصار مقدمہ بر نتیجہ - اقتراح المسئول

Fallacy of Argumentive circle	مغالطة برهان دوری
Falley of Non Causa Pro Causa	مغالطة مقدمه علت یا غیر موید
Fallacy Ignoratio Elenchi	مغالطة نتیجه غیر متعلقه } مغالطه الذھول }
Fallacy of Shifting the ground	مغالطه تبدیل بنای بحث
Fallacy of Appeal to passion	مغالطه مراعاته مشافقی
Fallacy Argumentum ad hominem	مغالطه دلیل مراعاته الی الشخص
Fallacy Popular	مغالطه دلیل مراعاته الی تساقی العوام
Fallacy verecundiam	مغالطه دلیل الی تعظیم المتقدمین العظام
Fallacy of four terms	مغالطه چار حد
Fallacy of four premisses	مغالطه چار مقدمه
Fallacy of Undistributed Middle	مغالطه اوسط غیر محصور
Fallacy of Ellicit process	مغالطه عمل سخت
Falley of Negative Premisses	مغالطه مقدمات (سالنه)
Fallacy Semi-logical	مغالطه نیم منطقی
Fallaey Non-sequitur	مغالطه عدم لزوم بالتبع
Fallacy of many question	مغالطه سوالات کثیره
Fallacy Inductive	مغالطه استقرائی
False of analogy	مغالطه تمثیل ناقص
Falsity	کذب
Figures	اشکال
Final cause	علت عائی
Formal truth	حقیقت صوری
Fundamental beliefs	یقینات اولیه

————— o. —————

G.

General Notion	تصور عامه
Generalisation	استقراء - استعصام - تعمیم
Generalisation empirical	تعميمات تجربی
Genus	جنس
Genus Summum	جنس عالی
Gratuitous hypothesis	دعوی مفروضی غیر ضروری

— o —

H.

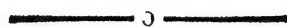
Hypothesis	مفروضات - تقدیرات - دعوی یا قیاس مفروض
Hypothesis Adequate	تقدیر موجبہ - دعوی مفروض کامل
Hypothesis Gratuitous	تقدیر امتثالی - دعوی مفروضی غیر ضروری
Hypothetical reasoning	استدلال تقدیری

— . ☒ —

I.

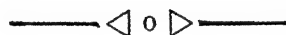
Inconsistent	متناقض
Indefinite	غیر معین
Induction	استقراء
Induction complete	استقراء تام
Induction Incomplete	استقراء ناقص
Inductis per simplicem enumeration	استقراء سادج عددی
Inductive	استقرائی
Inductive Inference	انتاج استقرائی
Inductive Fallacy	مغالطہ استقرائی
Inductive Methods	طرق استقرائی
Inference	انتاج - استنتاج
Inference Immediate	استنتاج بدیہی

Inference-Mediate	استنتاج نظری
Inference-Valid	استنتاج مباح
Implication	دالالت
Import	معنی
Intuitiou	علم وجدانی
Invariable antacedent	مقدم دائمه



J.

Judgment	تصدیق یا حکم
----------	--------------



K.

Kind	قسم
------	-----



L.

Law	قانون
Law of Identity	قانون معلومت
Law of Contadiction	قانون اجتماع نقیضین
Law of Excluded Middle	قانون ادرتماع نقیضین
Law of Sufficient reason	قانون دلیل مکتفی
Law of Uniformity of nature	قانون استقلال و استمرار
	قطر
Law of Causation	قانون علت و معلول - قانون تعلیل
Logic	منطق
Logic Formal	منطق صوری
Logic Material	منطق مادی

Logic of Reality	منطق حقیقت
Logic Deductive	منطق استنباطی
Logic Inductive	منطق استقرائی
Logic Pure	منطق خالص
„ of certainty	منطق یقینی
„ of Probability	منطق احتمالی
Logical Propositions	منطقی خواص

— 0 —

M.

Mal-observation	سؤ مشاهده
Mechanical force	قوای میکانیکی
Methods of Induction	طرق استقراء
Method of Agreement	طریق طرد
„ difference	طریق عکس
„ double agreement	طریقه طرد بالتکوار
„ Residues	طریق طرح - طریق تحصیل
„ Concomitant variation	طریق اختلاف الوصف
Mind	بالوصف
Modality	نفس
Moods	جهت
„ Subaltern	صروب
„ possible	صروب تحتانی
„ valid	صروب منتهیه
Major Premiss	صروب واجبه
Minor Premiss	مقدمه کبری
	مقدمه صغری

— 308 —

N

Natural classification	اصطفا (یا تنظیم) طبیعی
------------------------	------------------------

Negative	سلبی
Nomenclature	تسمیه
Name	نام
Negation	سلب
Non-observation	عدم مشاهده

— o — X — o —

O.

Objectivity	خارجیت
Observation	مشاهده
Orders	رتب - رتبات

— o —

P.

Particular	جزئی
Perception	ادراک
Percepts	مدركات
Predisposing cause	علت غیر مستقیم
Proximate cause	علت قریبه
Phenomena	مظاهر
Phenomenon	حادثه - اذر
Postulate	اصول موضوعه
Predicate	مسند - محضرات - محکوم
Process of Comparison	عمل مواریثه
Product of Comparison	نتیجه مواریثه
Property	خاصه
Proposition	قضیه
„ Categorical	قضیه حلیه
„ Conditional	قضیه شرطیه

Proposition Affirmative	قضیه موجبه
„ Negative	قضیه سالبه
„ Necessary	قضیه ضروریه
„ Assertory	قضیه مطلعه
„ Probamative	قضیه احتمالیه
„ Universal	قضیه کلیه
„ Praticular	قضیه جزئیه
„ Verbal or Analytical	قضیه ملووظی یا تحلیلی
„ Real or Synthetical	قضیه معدولی یا ترکیبی
„ Hypothetical	قضیه افتراضیه
„ Conjunctive	قضیه شرطیه متصله
„ Disjunctive	قضیه منفصله
„ Modal	قضیه چرته
„ Indifinite	قضیه مهمله
„ Singular	قضیه مخصوصه
„ Obverse	قضیه معدوله
„ Contrapositive	قضیه متقابل
„ Symbolic	قضیه اسمودجی
„ Explicative	قضیه توضیحی
„ Real	قضیه معقول
„ Synthetic	قضیه ترکیبی
„ Accidental	قضیه عارضی
„ Amplicative	قضیه توفیری
Positive	ایجابی

————— o —————

Q.

Quality

کمیت - صفت

Quantity

کمیت

—*o|o*—

R

Reasoning	استدلال
Reasoning Probable	استدلال احتمالی
Reduction	تحويل
{ Reduction per { deductionem ad impossibile	تحويل بالاستحالة
Reduction direct	تحويل مستقیم
Reduction indirect	تحويل غیر مستقیم
Remote Cause	علت بعیدة
Resemblances	مشابہت

————— o —————

S

Science	حکمت
Simple	مفرد
Species	نوع
Species Infima	نوع سافل
Subject	موضوع یا محکوم علیہ
Substances	جواهر
Subaltern	حد محکوم
Syllogism	قیاس
Syllogism Enthymeme	قیاس مستوی الرکن
Syllogism Sorites	قیاس متراکمه
Syllogism Epicheirema	قیاس مزاحفہ
Syllogism Dilemma	قیاس محتمل ضدین
Syllogism Pure	قیاس خالص
Syllogism Mixed	قیاس مخلوط
Syllogism Necessary	قیاس ضروریہ
Syllogism Assertory	قیاس مطلقہ

Syllogism Probable	قیاس احتمالیہ
Syllogism Categorical	قیاس حملیہ
Syllogism Categorical Pure	قیاس حملیہ خاص
Syllogism Hypothetical	قیاس افراضیہ
Syllogism Disjunctive	قیاس منفصلہ
Syllogism Disjunctive Categorical	قیاس منفصلہ حملیہ
Syllogism Conjunctive disjunctive	قیاس عاطفہ منفصلہ
Syllogism Hypothetical Categorical	قیاس افراضیہ
Syllogism Dilemma	قیاس مفصلہ
Synonym	مرادف
Synthetic Method	اسلوب تہلیلی

— * O * —

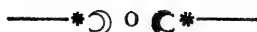
T

Term	حد
Term Single worded	حد یک لفظی
Term Many worded	حد کثیر اللفظ
Term Abstract	حد مجردہ
Term Singular	حد جزئی
Term General	حد کلی
Term Middle	حد اوسط
Term Minor	حد اصغر
Term Major	حد اکبر
Term Collective	حد اسم الجمع یا حد مجموعی
Term Concrete	حد معرّون
Term Positive	حد مثبت
Term Negative	حد منفی
Term Privative	حد سلبی
Term Relative	حد مطلق
Term Absolute	حد تصحیفی

Term Relative	حد اضافی
Term Absolute	حد مطلق
Term Connotative	حد تفهینی
Term Non-Connotative	حد غیر تفهینی
Term Categorematic	حد مواعلی
Term Syn Categorematic	حد غیر مواعلی
Term Indefinite	غیر معین
Theory	نظریه
Theory of Predicate	مسئله محمولیت
Thought	فکر
Thought (object of)	مفکوره
Train of Reasoning	سلاسل
Sythetical Reasoning	ترکیبی استدرا حیه یا تدریجیه
	یا ما بعدی
Universal beliefs	یقینیهات عامه
Varification	امتحان
Barbara	پرا بارا
Darn	ها قینی
Celarent	شاعتجه
Ferio	تعویقه
Camestres	شرامعسعس
Baroko	شرارکوه
Cesare	سعسراعن
Festino	عسیندو
Darapti	درا اوصی
Datisi	رطاطیس
Felapton	فعارفتون
Ferison	فعی سورن
Disamis	ولیس امیس
Bokardo	بو کارو
Bramantip	برا ماطبض
Camenes	شامعنس
Fesapo	ففسافو

Fresison
Dimeris
Doclamosk
Facoko

فرع سیون
دیماسطیس
شلا موسک
داتولو



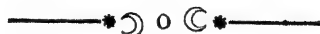
M A T H E M A T I C

ALGEBRA

مع ترسیهات و مساوات

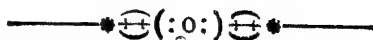
A

Abseissa	فصله یا مقطوعه
Absolute term	رقم مطلق
Algebra	حبر و معایله - الجبر
Alternando (ratio)	تدیل (نسبت)
Antecedent (ratio)	مقدم (نسبت)
Antilogarithms	عکس لوگاریتم
Approximation	تقرب
Arithmetical Progression	سلسله حسابیه
Arithmetic mean	اوسط حسابی



B.

Base (triangle)	قاعده (مثلث)
Binomial Theorem	مسئله ثنائی
Broken (graph)	شکسته (ترسم)



C.

Characteristic (logarithm)	ممبر (لوگاریتم)
Circular Cone	مکروط مستدیر
Circular permutations	مدور ترتیبیں
Co-efficient	سریا مکرر
Combination	اجتماع
Commensurable (numbers)	متوافق (اعداد)
Common difference	فرق مشترک
Common ratio	نسبت مشترک
Common logarithm	مروج یا عشری لوگاریتم
Complementary (Combinations)	مکمل (اجتماع)
Componendo (ratio)	ترکیب (نسبت)
Composite number	عدد مرکب
Compounding (of ratio)	تالیف (نسبت)
Compound Surd	مرکب اصم
Concrete (quantities)	(مقادیر) معرون
Conjugate	زوج یا مردوج
Consecutive terms	ارقام متصلہ
Constant (quantity)	(مقدار) مستقل
Constituents (of a determinant)	افرادى جزو (مقطعہ کے)
Continued proportion	تناسب مسلسل
Continuous (graph)	مسلسل (توسیم)
Convergence	استدقاق
Convergent series	مستدق سلسلہ
Coordinate	محدد
Corresponding values	مطابق قیمتیں
Cross Multiplication	ضرر چلیپائی
Cross Section	تراہ عمودی
Cube	مکعب
Cube root	جذر الکعب

D

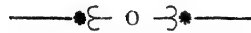
Denary scale	پہمیانہ عشری
Denominator	نسب نما
Dependent (variable)	(متغیر) تابع - تاسع (متغیر)
Derivative	مستخرجہ
Derived function	تفاعل مستخرجہ
Descending powers	برولی قواد
Determinant	مقطعہ
Determinants	مقطعات
Digits	ہندسے
Dimensions	ابعاد
Direct Variation	تغیر مستقیم
Dissimilar (things)	غیر متشابه (اشیا)
Divergence	اتساع
Divergent Series	متسع سلسلہ
Dividendo	تفصیل نسبت
Duplicate (ratio)	(نسبت) مثناہ



E.

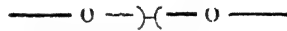
Elastic string	لچکدار دسی
Elements of a determinant	مقطعہ کے ترکیبی اجزاء
Eliminant	حاصل اسقاط - مسقط
Eliminate	ساقط کرنا
Elimination	اسقاط
Equation	مساوات
Equilateral triangle	مثلث متساوی الاضلاع
Equimultiples	اصحاب متساویہ
Equivalent function	تفاعل معادل
Expand	پھیلاؤ

Expansion	صورت تعصیلی یا تعصیل
Exponential Theorem	مسئله قوت سا
Expression	جمله
Extremes	طرفین
Even	جفت



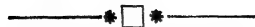
F,

Factor	جو قسری
Figurate numbers	اعداد مشکله
Finite series	سلسله متناهیة
Formula	صابطه
Fractions	کسور
Fractional	کسری
Function	تفاعل
Function (of X)	(لا) تفاعل



G

General form	صورت عامه
Geometrical	هندسیه
Geometrical progression	سلسله هندسیه
Geometric mean	هندسی اوسط
Geometry	علم هندسه
Graph	نرسیم



H

Harmonic mean	اوسط موسیقی
Harmonic progression	سلسله موسیقیه
Height	ارتفاع
Homogeneous equations	متجانس مساواتیں - مساوات متجانس
Homogeneous (expression)	(جمله) متجانسه
Hyperbola	هذلولی (قطعه دائر)
Hypothesis	معروصه



I.

Identity	مساوات متماثلہ
Imaginary quantities	مقادیر خیالی
Incommensurable (number)	متماثل (اعداد)
Independent (variable)	مستوی (متغیر)
Indeterminate (equations)	عبر متعین مساواتیں
Index	قوت نما
Induction	استقرا
Infinitely great (small)	لا انتہا بڑا (چھوٹا)
Infinite series	سلسله غیر متناہیہ
Integer	عدد صحیح
Inverse variation	تغیر معکوس
Invertendo (ratio)	عکس (نسبت)



J

Joint variation	تعدد مشترک
-----------------	------------



L

Laws of commutation	قانون یا کلیہ اشتغال
Laws of distribution	کلیہ تقسیم
Limit	انتہا یا حد
Linear	خطی
Linear (permutations)	خطی (ترتیبین)
Logarithm	لوگاریتم
Logarithmic series	لوگاریتمی سلسلے
Logarithmic Tables	حد اول لوگاریتمی
Logarithmic base	لوگاریتمی اساس

 o

M.

Mantissa	اعشاریہ لوگاریتمی
Mass	مقدار مادہ
Middle term	درمیانی رقم
Minors of a determinant	مقطعہ کے صغائر
Multinomial theorem	مسئلہ کثیرالارقام
Multiple	صعف
Multiplying factor	ضارب حروفی

 o

N.

Natural logarithm	طبعی لوگاریتم
Natural number	اعداد طبعیہ
Negative	منفی
N-factorial	حاصل ضربی ن
Nonary scale	پہنانہ تسعی

Notation	طریق کنایت
N^{th} power	ن وین قوت
N^{th} root	ن وان جذر
Numerator	شمار کنندہ
Numerically	تعداداً

————— 0 —————

O

Odd	طاق
Ordinate	معیین
Oscillating series	اھترادی سلسلے
Ossillation	اھتراد

————— 0 —————

س (م)

P

Parabola	شاخصی (قطعہ مکافی)
Partial fractions	کسور جزئی
Partial product	جزوی حاصل ضرب
Perfect square	مربع کامل
Periodic continued fractions	دوری کسور مسلسل
Permutation	ترتیب
Plane	سطح مستوی
Plotting	شان وہی کرنا - مرتسم کرنا
Polygon	کنہر الاضلاع
Polygonal numbers	کنہر صلعی اعداد
Positive	مثبت
Power	قوت
Present value	قیمت خاص

Prime number	عدد مفرد
Product	حاصل ضرب
Proper fraction	کسر واجب
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب

— 308 —

Q

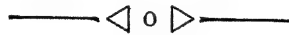
Quadratic equations	معادلات درجه دوم
Quantities	مقادیر

————— 0 —————

R

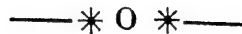
Radical	علامت جذر
Radius	نصف قطر
Rational integral function	منطق صحیح تعامل
Rationalise	ناطق بنانا
Rationalising factor	منطق جز صریح
Rational quantity	مقدار ناطق یا منطق
(Ratio of) less inequality	نسبت صغری
Ready reckoner	حاضر شمار
(Ratio of) great inequality	نسبت کبری
Reciprocal	متکافی یا مقلوب
Reciprocal Equations	معادلات متکافیه
Rectangle	مستطیل
Recurrence of a series	توالی
Recurring decimal	کسور اعشاریه متوالیه
Recurring Period	دور متوالی
Reduction	تحويل

Reduction graphs	تکویلی ترسمیں
Relation	رابطہ یا تعلق
Resistance (Electric)	مراحت
Resolution	تخلیل
Revolution	گردش
Right cone	قائم مخروط
Root (of an equation)	قیمت (مساوات)



S

Scale of relation	پیمانہ ربط
Septenary Scale	پیمانہ سمعی
Significant (digits)	ملکھوٹ (ہندسے)
Similar Surds	متشابه معادیر اصم
Similar things	متشابه اشیاء
Similar (triangles)	متشابه (مثلثات)
Speed	چال
Square	مربع
Square Pile	مربع انبار
Square root	چذر
Straight line	خط مستقیم
Sub-duplicate (ratio)	(نسبت) چذر پیوستہ
Subsequent (ratio)	تالی (نسبت)
Surds	معادیر اصم



T.

Tangent	مماس
Tension	تلاؤ

Terms	ادقام
Transformation of equations	مساوات کی تحویل
Transposition	عمل نقل
Triangular-pile	مثلثی انبار
Triplicate (ratio)	(نسبت) مثلثہ

— o — — o —

U

Undetermined coefficient	با معلوم سر
Unequal roots	غیر مساوی قیمتیں
Unit	اکائی
Unknown (quantities)	(مقادیر) محمول

— o —

V

Vanishing fractions	کسور متعدم
Variable	متغیر
Variable quantities	مقادیر متغیرہ
Variation	تغیر
(Varvy) inversely	(بدلتا ہے) بالعکس
(Varvy) Jointly	(بدلتا ہے) بالاشتراك
Vector	سمتی
Volume	حجم
Vulgar Fraction	کسر عام

— . * * —

GEOMETRICAL CONICS

هندسی مخروطات

A

Abseissa	فصله
Aliter	متمبادل ثبوت
Alternate segment	متمبادل قطعه
Analysis	تحلیل
Angular point	نقطه رأس
Auxiliary circle	امدادی دایره
Asymptote	متمعارف
Asymptotic (cone, circle)	متمعارف (مخروط - دایره)
Axis (Axes)	مخروط - محاور
Axial plane	مخروطی - سطح

————— o —————

B

Bead	منگه
Branch (of hyperbola)	شاخ (قطع زائد)

————— o —————

C

Centre of Ellipse	مرکز (هلیپس)
Centre of Gravity	مرکز ثقل
Central conic	مرکز دار تراش

Centroid	مرکز ہندسی
Chord (S)	وتر - اوقار
Coaxial (parabola)	ہم محور کافی
Collinear	ہم خط
Collinearity	ہم خطیت
Confocals	ہم ماسکات
Confocals parabola	ہم ماسکہ کافی
Concavity	قعر
Concyclic point	ہم محیط نقطے
Cone	منحروط
Conical	منحروطی
Conics	منحروطات
Concentric	ہم مرکز
Concentric/C	ہم مرکز
Conicoid	منحروطی نما
Conjugate hyperbola	مزدوج ہذلولی
Conjugate diameter	مزدوج قطر
Conoid	منحروط نما
Construction	عمل
Contact	تماس
Conoidal surface	منحروط نما سطح
Corresponding points	بطوری نقطے
Corresponding chords	بطوری وتر
Correspondence	بطریت، تناظر
Curve (s)	منہنی - منہنیاں
Curve of section	براش کا منہنی
Curvilinear Quadrilateral	منہنی ذو اربعۃ الاضلاع
Cylinder	اسطوانہ
Cylinderiod	اسطوانہ نما

D.

Diagonal	قطر
Diameter (s)	قطر - اقطار
Divide harmonically	موسیقی نسبت میں تقسیم کرو
Directrix (ics)	مرتب - مرتعات
Director circle	مرتب دائرہ
Double ordinate	دکن معین
Drawing pins	نقشہ کشی کی مکھی
Duplicate ratio	نسبت مثلاً
Dimensions	ابعاد

————— o —————

E.

Eccentricity	خروج المركز
Endless string	رسی کا حلقہ
Enunciation	دعویٰ
Ellipse	ہایلیسی
Elliptical (function, integrals)	ہایلیسی - (جملات - کلیات)
Ellipticity	ہایلیسیت
Ellipsoid	ہایلیسی نسا
Elliptic section of a cone	محروط کی ہایلیسی تراش
Envelope (V N.)	لف کرنا - لاف
Exterior angle	خارجی زاویہ
External bisector	خارجی منصف
Equi conjugate (diameter)	مستوی مزدوج اقطار

————— o —————

F.

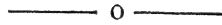
Family of a curve	ایک منحنی کا قبیلہ
-------------------	--------------------

Fect (of a perpendicular)	پانوں-پائین عمود کے
Focus	ماسکہ
Focal distances	ماسکی فاصلے
Focal sphere	ماسکی کرہ



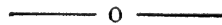
G.

Generating line	مولد خطوط
Generator	مولد
Geometrical conics	هندسی مخروطات



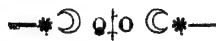
H

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Hyperbola	قطع دائرہ-ہذلولی
Hyperbole	ہذلولی
Hyperboloid	ہذلولی نما
Hyperbolic paraboloid	ہذلولی شلجمی نما
Hyperbolic section	ہذلولی تراش
Hyperbola of Revolution	تدویری ہذلولی نما



I.

Image	عکس
Inharmonic (Range, pencil)	غیر موسیقی (وسعت-پنسل)
Intercept (S)	مقطوعہ
Internal bisector	داخلی منصف



L

Latus Rectum (Recta)	وتر خاص
Locus	طریق
Linear dimension	خطی ابعاد
Linear Relation	خطی ارتباط
Limiting points	انتہائی نقطے

————— 0 —————

M.

Major Axis	محور اعظم
Maximum (m)	اعظم - اعظمات
Mean proportional	وسط تناسب
Minor Axis	محور اصغر
Minimum	اقل
Mechanical construction	بنائے کی آلی ترکیب
Metrical property	امتدادی خاصیتوں

————— 0 —————

N.

Normal	عمود
--------	------

————— 0 —————

O

Ordinate	معین
Orthogonal projection	قائم تطاہل
Orthocentre	مرکز عمودی

————— 0 —————

P.

Problem	عطیه
Parabola	قطع مکافی - شلجسی
Parabolic	شلجسی
Paraboloid	شلجسی سما
Point of contact	نقطه تماس
Projection (s)	تظلیل - ظل - اطلال
Project (v)	تظلیل کرو
Pole	قطب
Polar	قطبی
Polarity	قطبیت
Parallel Ruler	متواری مسطر
Principal axis	متجاوز اولیه
Polar Reciprocal	قطبی مکافی

————— 0 —————

Q

Quadrants

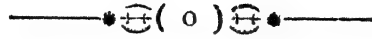
ربعات

————— 0 —————

R

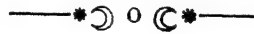
Radius Vector	ریم نظر سستی
Radical axis	اصلی متصور
Rider	ردیف
Rectangle (contained by segments)	سطح - سطوح
Rectangular hyperbola	قائم هذلولی
Rectilinear	مستقیم
Right circular cylinder	قائم مستدیر اسطوانه

Rotors	دوری - دوریات
Roll	لڑھکن
Revolve	چکر لگانا
Reciprocate	متکافی کرنا
Range	وسعت



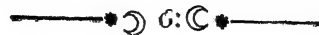
S

Scalar (quantities)	میزانی مقدارین
Scalars	درجیات
Semi Latus Rectum	نیم وتر خاص
Semi Conjugate diameters	نیم مزدوج قطر
Similar and similarly situated parabola	متساہہ شکلا و مساہہ شلجیسی
Sub-tangent	زیر مماس
Sub Normal	زیر عماد
Supplemental chords	تکمیلی اوتار
Symmetry	تشاکل
Symmetrical	متشاکل



T

Tangent	مماس
Tangent triangle	مماسی مثلث
Tangential	مماسی
Transverse axis	قاطع : محور
Transversal	قاطع
Triads of lines	خطوں کا ثلاثہ



Vertex (ics)

داس (دوس)

Vector (s)

سمتی - سمتیات

———— (0 0·0) ————

SOLID GEOMETRY

هندسه مجسمات

A.

Algebraic

هندسی جبریہ - جبری هندسہ

Angle of the lune

پھانک کا زاویہ

Anti parallel

ضد متوازی

Apollonius

اپولونیس

Axioms

علوم متعارفہ

———— *O* ————

B

Branchion

دریان شون (نام)

———— *O* ————

C

Collinear

مسامیت

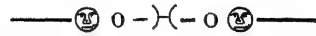
Collinearity

مسامیت

Collinear points

مسامیت نقطے

Concurrent	متراکز
Concurrency	براکز
Co-planer	هم سطح
Corollary	نتیجہ صریح - فرع
Correspondence	تناظر - تماثل
Corresponding	جوابی - متناظر
Corresponding angles	جوابی زاویے
Corresponding sides	جوابی اضلاع
Cosine Circle	حکم دائرہ
Curve of the second class	دوسرے صنف کا منحنی



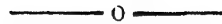
D

Disorgues	دیورورگ
Developable	قابل استواء
Dihedral angle	دو سطوحی زاویہ
Directly homothetic	سیدھا ہم وضع
Direct similitude	سیدھا تشابہ



E

Edge	کنارا
Equality	تساوی



F

Face

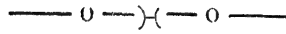
ح

Face angles

بہاؤ کے زاوے

Frustum (of a cone)

محدوظ ناقص



G

Generation

تکوین

Gradient

ذہال - سلامی

Great circle

کبیر دائرہ



H.

Harmonic section

موسیقی تقسیم

Homographic transformation

هم اسم استحالہ

Homothetic centre

هم وضعی کا مرکز

Homothetical construction

عمل مفروضہ



I.

Icosa hedron

دست سطحی (بیس سطحی)

Identity

تماسل

Inequalities

لاتساویات

Iperspective

متناظر

Interpolation

ادراج

Inverse

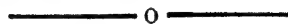
مقلوب

Invert

تقلیب کرنا

Isogonal (lines, Conjugate)

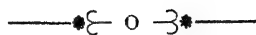
هم دائرہ خط



J

Join of two points

دو نقطوں کا واصل



L

Lateral surface

طرفی سطح

Latitude

عرض داء

Longitude

طول بلد

Lune

پہانک - ہلالی سطح - پہانک کی منحنی سطح



M.

Medial section.

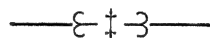
وسطی تقسیم

Median

وسطی

Meet of two straight lines

دو خطوں کا ملتق



O.

Octa hedron

ہشت سطحی



P

Parallels

متوازیات

Parallelepiped

متوازی السطوح

Perucellier's cell	پوسلیسے کا خانہ
Perspective	تناظر
Plane	سطح (مستوی)
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal	کثیر الاضلاع
Polyhedron	کثیر السطوح
Principle of continuity	اصول تسلسل
Principle of duality	اصول ثنائیت
Prism	منشور
Prismoid	منشور دہا
Problem	مسئلہ عملی
Projective Geometry	تطبیقی هندسہ
Proof by exhaustion	ثبوت بالتکسر
Pyramid	هرم - مخروط - مضلع
Pyramid (right, oblique)	مخروط مضلع، قائم - مایل

O

R

Ratio theorem	نسبی مسئلہ
Rectangle	مستطیل

O

S

Sense	دھ
Side face	طرفی رخ یا پہلو
Skew	معوکہ - معوج - گانا
Solid	مجسم
Solid angle	مجسم زاویہ
Solid Geometry	هندسہ مجسمات

Solids of revolution
Spherical triangle
Step
Superposition
Symmedian

گردشی مجسمات
کروی مثلث
قدم
ابطالاق
سندہ وسطی

— × —

T

Taken alternately

بالتبادل

Taken inversely

بالعکس

Tetra hedron

دواربعته السطوح (چهارسطحی)

Theorem

مسئله اثباتی

To be cut harmonically

موسیقی نسبت سے کیا گیا

Transformation

استحاله

Transverse similitude

التماثله

Trihedral angle

سہ سطحی زاویہ

Triangle given in species

مثلث بہ لحاظ نوع

Tucker's system of circles

تکر کا نظام دوائر

Turning point

نقطہ عود

— § —

V

Volume

حجم

— o —

W

Wedge

حانہ

— o —

Z

Zone

مناطقہ

— o —

TRIGONOMETRY

علم مثلث

A

Ambiguous Case	صورت مشتملہ
Amplitude	حیطۃ اهتزاز - سعت
Analyse	تحلیل کرو
Analytical Trigonometry	علم مثلث تحلیلی
Angel (right angle)	زاویہ (زاویہ قائمہ)
Angle of depression	زاویہ انکساص
Angle of elevation	زاویہ ارتقا
Angle and sides of a triangle	مثلث کے زاویے اور اضلاع
a, b, c	ا-ب-ج
A, B, C	ا-ب-ج
<u>II</u>	حیت
Arc	قوس

————— 0 —————

B

Base line	بنیادی خط
Bearings (Compass)	جہات
Bisector { Internal — داخلی }	مقتصف
{ External — خارجی }	

————— 0 —————

C

Calculus

احصا

Centesimal measure	مئتی پیمائش
Centroid	مرکز هندسی
Characteristic	مخصوص
Chord	وتر
Circular functions	مستدیر حمالے-تعامیل-تعامیل مستدیرہ
Circum-centric	بیرونی دائرہ کا مرکز
Circum circle	بیرونی دائرہ
Circumference	محیط
Circular measure	قوسیمی پیمائش
Clock wise (counter clock wise)	موافق سمت ساعت (مقابل سمت ساعت)
Coefficient	سہ
Commensurable	متوائفی
Complement	متمم
Complementary angles	متمم زاویے
Complex	مکمل
Constants	میاندر مستعملہ
Convergency	استدقائ
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Coversed sine	سہم التمام
Cubature	تکعب کرنا
Cubic equation	مساوات درجہ سوم-کعبی



D

Data	مذہب وضاحت - معطیات
Decagon	معشر
Degree, Minute, Second	درجہ - دقیقہ - ثانیہ
Diameter	قطر

Differential Calculas	احصائے تفرقات
Differential Coefficient	تفرقی سر
Differential equation	تفرقی مساوات
Differentiate	تفرق کرنا
Differentiation	تفرق
Dip (of the horizon)	(افق کا) میلان
Dimensions	انبعاد
Double valued function	دو قیمت والا تعامل
Duodecagon	اثنا عشری
$\frac{\Delta v}{\Delta x}$	مف ما جف لا
$\frac{dv}{dx}$	مر ما مر لا
$\frac{Dv}{Dx}$	جف ما جف لا

————— o —————

E

e (of the exponential series)	مو
Elements (of a triangle)	(مثلث کے) اجزا
Elevation	ارتفاع
Elimination	استقاط
Equilateral (triangle)	(مثلث) متساوی الاضلاع
Escribed circle	جانبی دایرہ
Excentric triangle	جانبی مرکروں کا مثلث
Expans on (s)	تفصیل-صورث تفصیلی-تفصیلیں-صورثین
Exponential series	سلسلہ قوت نما

————— o —————

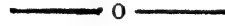
F

Fixed (lines, axes)	ثابت (خطوط - محاور)
Formula	فرمولہ
Fundamental (Formula—)	اساسی (فرمولے)



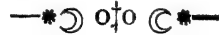
G.

Geographical (miles)	جغرافی (میل)
Gradient	اتار چڑھاؤ
Graph	ترسیم



H.

Heptagon	مستطع
Hyperbolic functions	زائیدی - ہڈلولی تعامل تعامل زائیدی
	یا ہڈلولی
Hyperbolic sinh, Cosh	ہڈلولی جیب - جیبز



I.

(1)	(خ)
Identities	متمثلات
Imaginary (wholly, partly)	خیالی (کلاً - جزاً)
Incentre	اندرونی دایرہ کا مرکز
Incircle	اندرونی دایرہ
Incommensurable	متبائن

Indeterminate	عبر معین
Index (ices)	قوت نمنا --- (ؤن)
Infinity	لاتناهی
Integral	کلی
Integral Calculus	احصا کلیات
Integrate	کلیا و
Integration	تکمل
Inverse circular functions	مقلوب و مستدیر حیلے
Isosceles (triangle)	مثلث مساوی الساقین

— * O * —

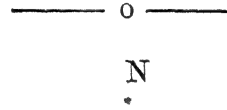
L.

L (in L sin)	ل حیب
Latitude	عرض بلد
Limit	انتہا - نہایت
Limiting value	انتہائی قیمت
Line of greatest slope	خط میلان اعظم
Logarithm	لو گارتم
$Lt - \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$	لہا - $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$
$n = \infty$	$\infty = n$
Limit (when becomes infinitely great)	انتہا
	(جب ن لا بزہ جاتا ہے)
Logarithm to base e	لو گارتم اساس موپر
Log (with a wider meaning as distinguished from) log	لوک
Log	لوک

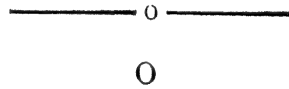
— o —

M

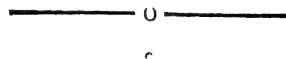
M interest	اشاریہ لوکارنس
Many valued function	کثیرالقیمت تفاعل
Max and Min values	اعظم اور اقل قیمتیں
Median	وسطانیہ
Meridian	دفع النہار
Method of induction	استدعاء کا طریقہ
Modulus	معیاس (مق)
Multiple angles	اصعافی زاوے - صعفی زاوے
Multiples of 2π	2π کے اضعا ف



N	ن
N d	ن --- د
Nine point circle	نوقطی دایرہ
Normal (to an ellipse)	(ہلپسکی کا) عماد



Obtuse, acute (angles)	(زاویہ) منفرجہ - (زاویہ) حادہ
Octagon	مدمین
Operation	عمل
Operator	عامل
Orbit (earth)	مدار (زمین)
Order of small quantities	مراد پیر صغیر، کامرندہ
Ortho-centric	مرکز عمودی
Oscillating series	سلسلہ آہنرادی



P

Pedal triangular	میدلت دایرین
Pentagon	مکعبمس
Perimeter	گهرا - مکعبموع اضلاع
Period (s) of a function	ایک تعامل کا دور (ادوار)
Periodic functions	حملات دوریه
Periods	ادوار
Plane (trigonometry)	(علم مبدل) مستوی
Point (line) at infinity	لاتدہائی درکا نقطہ
Principle value	قیمت خاص
Projection	تطلیل (طل)
Proportional parts	احراے متناسبہ
Proportional parts (princil of)	(اصول) احراے متناسب

— 308 —

Q

Quadrant	ربع
Quadratic equation	مساوات درجہ دوم
Quadrature	تربیع - تربیع کرو - رمنہ دریافت کرو
Quadrilateral	ذواربعنہ الاضلاع

————— 0 —————

R

Radian	نیم قطری
Radius	نصف قطری
Reciprocal	متکافی
Rectilineu (figure)	(شکل) مستقیم اضلاع
Regular (polygon)	مستطد (کث اضلاع)

Resolve	تحلیل کرنا
Revolving line	خط دایره
Right angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
Root (S)	اصل - اصلین

o

S

Secant	قاطع التمام
Sector	قطاع (دایره)
Segment	قطعه (دایره)
Semicircle	نصف دایره
Sexagesimal measure	ستینوی پیمانہ
Sextant	سدس
Single value function	ایک قیمت والا تعامل
Sine	جیب
Sirius	شعری
Solution (of triangles)	(مہینوں کا) حل
Solve	حل کرو
Spherical (trigonometry)	(علم مثلث) کر وی
Sub-multiple angles	کسری زاوے
Subsidiary angles	امدادی زاوے
Supplement	تکمیلہ

o

T.

Tables (of logarithm)	جداول (لوگارتھی)
Tangent	مماس
Theodolite	زاویہ بین
Theorem	مسئلہ (اسباتی)

Theory	اصول بطریقه
Trigonometrical (ratios)	مثلثی (نستندین)
Trigonometry	علم مثلث

V

—————0:—————

Value	قیمت
versed sine	سهم الجیب - جیب معکوس
Visible horizon (offing)	افق مرئی

—————0:—————

DIFFERENTIAL EQUATIONS

—————30ξ—————

تفرقی مساواتیں

A.

Adiabatic	حر گزاد
Amplitude	خط - سوت
Anchor ring	لنگر چھلا
Argument	وجہ

—————*00—————

B

Battery	مورد چہ
---------	---------

—————*00:—————

C

Canonical form	صورت آئینی
Cardoid	خط صنوبری
Circuit	دور
Clarantes form	کلینڈرومی صورت
Commutative law	قانون تبدیلی
Complete primitive	کامل ابتدائی
Conservation	بقا
Conservative System of forces	قوتوں کا نظام بغائی
Current Coordinates	دوران محدود
Cusp	نہن
Cycloid	حاصل تدویر

O

D

Deflection	افصراف
Demonstrate	ایکترن
Derivative	مشتمق
Differential equations	معادلات تفاضلی
Discriminant	متمیز
Distributive law	قانون تدریسی

O

E

Electromotive	محرک برقی
Eliminant	حاصل اسقاط
Entropy	ناکاردگی
Epi-cycloid	پر تدویر

Epi-trochoid
Exact equation

بر استنادی خط
حاضر مساوات

————— 0 —————

F

Fluent
Flux
Fluxion
Folium of Descartes

بہنے والا
بھاؤ
بھاؤ
گارتیری پتہ

G

Gradient

دھال .

————— 0 ————) (————— 0 —————

H.

Hypo-cycloid

درد ویر

————— * O * —————

I

Inflexion
Integraph
Integrating factor
Integrand
Irreversible(process)

انعطاف
تکمیلی مرسوم
متکمل جزو ضربی
متکمل
عیر انعکاس پذیر (عمل)

————— × —————
.

L.

Lituus

عصا

— § § —

N.

Node

عقدہ

, ——— o ———

O.

Oblate Spheroid

مسیبمی کرہ نما

Octant

ثمن

Operator

عامل

Order (equation of the first order)

رتبہ

————— o —————

P

Particular integral

خاص تکمیلی

pedal Curve

پائین منحنی

Potential

قوی

Primitive

ابتدائی

Prolate Spheroid

استواری کرہ نما

————— o —————

R

Repulsion

دفع

Rigid dynamics

استواری حرکيات

————— (o) — (o) —————

S

Semi-Cubical Parabola	نیم کعب مکافی
Singular Solution (point)	نقطه حل (نقطه)
Space rate	مکافی شرح
Spiral	لولب

————— o —————

T

Thermodynamics	حد حرکيات
Time rate	زمانی شرح
Trochoid	استداري خط

————— x —————

STATICS سکونيات يا علم سکون .

————— o —————

A.

Action and reaction	عمل و جواب عمل
Algebraic sum	مجموعه جبريه
Arm of a couple	جفت کا بازو
Arm of a lever	بهرم کا بازو
Attraction	کشش - جذب

————— o —————

B .

Balance (two meanings, . میزان - توازن .

Bill socket	گردانک
Block (of a pulley)	سہارا (حرخی کا)
Body	جسم

————— o —————

C.

Calculus	احصا
Centre of gravity	مرکز ثقل
Claw hammer	مارتول
Co-efficient of friction	فرک کی قدر
Common balance	ترازو
Component	جز ترکیبی
Composition and resolution of forces	قوتوں کی ترکیب اور تحلیل
Cone of friction	محدوظ فرک
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Constrained body	مقید الحریکت جسم
Contact	تماس
Cork squeezer	کاک داب
Cotangent	معاس التمام
Couple	حمت
Crane	حصالہ
Cross section	براش نمودی
Crow-bar	پیل

————— o —————

D.

Differential wheel and axle	فرقی چرخ و محدود
-----------------------------	------------------

Direction of force	سمت قوت
Displacement	بغل مقام - انتقالیت
Double-weighing	دھرا بول
Dynamics	علم حرکت یا حرکیات

————— 'O —————

E

Elastic string	اچکدار رسی
Equilibrium	بوازن

————— O —————

F

Flexible string	ملائم رسی
Force	قوت
Force polygon	بوائی کنیبر الاصلع
Framework	تھانچہ
Free joint	کھیلنا ہوا جوڑ
Friction	فرک دگڑ
Fulcrum	نصاب
Funicular polygon	رسی کا کنیبر الاصلع

————— O —————

G

Graduated	درجہ وار
Grduation	تدریج - درجہ بندی
Graph	ترسیم
Graphical construction	ترسیمی عمل

Grate

آتش دان - چولہا



H.

Hemispherical bowl

بوم کر وی پیالہ

Hinge

قمضہ

Homogeneous

یکوار

Hook

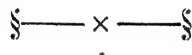
کا ہتا

Horizontal position

وضع افقی

Horse - power

اسبی طاقت



I

Inclined place

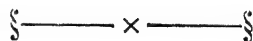
سطح مائل

Inertia

جسود

Inverse

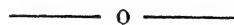
معکوس



J

Jib (of a crane)

بادو



L

Lever

لیرم

Lake (parallel forces)

مواقی

Limiting friction

انتہائی اکویا فرک

Line of action (of a force)
Loop

خط عمل
حلقہ

— ÷ —

M

Machine

مشین - کل

Magnitude of force

مقدار قوت

Mass

مقدار مادہ

Measurement

پیمائش

Mechanical advantage

مشینی مفاد

Modulus of elasticity

لچک کا مقياس

Moment of a force about a point

ایک نقطہ کے گرد قوت کا

مہیار اثر

— \$ —

N

Natural tangents

طبعی مماس

Neutral (equilibrium)

تعدیلی

Nut — crackers

چوڑ شکن

— § × § —

O

Opposite forces

قوتائے متقابل

— § ÷ § — •

P

Parallelogram of forces

قوتوں کا متواری الاضلاع

Particle	ذره
Pitch (of a screw)	گھمائی
Point of action (of a force)	نقطہ عمل
Poker	کریڈنی
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Post	لاٹ
Power	طاقت
Power and weight	دور اور ہوجہ
Principle of work	کام کا اصول
Protractor	داویہ کش
• Pulley	چرخہ
Pyramid	محرط مضلع

o

R

Relation	رشتہ - تعلق
Representative	نماینہ
Resolved part	جز تحلیلی
Rest	سکون
Resultant	حاصل
Rigid body	استوار جسم

o

S

Scale	پیمانہ
Screw	پیچ
Secant	قاطع
Sensitive	حساس
Sine	جیب

Smooth	حکنا
Solid cone	تھوس مخروط
Stable (equilibrium)	قائم (توازن)
State of rest	حالت سکون
Statics	علم سکون - سکونیات
Steel yard	تک
Sugar tongs	قند گھر
Support	سہارا
Symmetry	سڈول پن - بشاکل
System of forces	قوتوں کا نظام

————— o —————

T.

Tangent	مساس
Tension	تفاز
Tetrahedron	چوسطی - دوا دعتہ السطوح
Thread (of a screw)	چوڑی
Tie	بند
Treidle of a lathe	خراہ کا پائندان
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Trigonometrical theorems	مثلثی مسائل
True balance	میران صحیح

————— o —————

U.

Uniform	یکسان
Unlike (parallel forces)	متعالف (متوازی قوتیں)
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن) .

————— o —————

V.

Velocity ratio

درجاتی نسبت

Vertical direction

نسبت عمودی

Virtual work

موهوم کام

————— o —————

W

Weight

وزن

Wheel and axle

چرخ اورد مسکور

Wheel b now

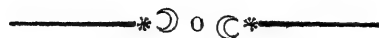
تعمله

Work

کام

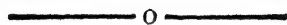
————— o + o —————

METAPHYSICS ما بعد الطبیعات



A.

Absolute plural	مطلق تعددی
Academy	اقدمیہ
Activity	فعلیت
Actuality	بالفعلیت
Antarctic circle	جنوبی دایرہ (دایرہ جنوبی)
Anthropology	انسیاب
Anthropomorphism	تشبیہ
Anthropop'thesis	تشبہ
Apostrophe	عبر اولی
Apothesis	تألیف
A priori	اولی
Arctic Circle	شمالی دایرہ (دایرہ شمالی)
Assimilation	تولید مثل شخصی
Ataraxia	سکون
Atomism	دریخت
Atomistic	ذروی



C

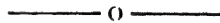
Categories	مقولات
Concrete spiritualism	عینی روحانیت
Condensation	تکثیف
Contemplation	خصوص

Contrast of nature	آرداد فطرت
Cosmogony	ساختار مالا
Creation	آفرینش - تکلیق - تکوین
Criticism	اعتقاد - نقدیت
Cynicism (kunos)	کلمیت



D

Deism	الهییت
Democritus	دیمکراتیس
Destruction	فساد
Dogma	اعتقاد
Dogmatism	اعتقادیات - تحکیمیت
Dualism	ثنوویسم
Dynumism	قوتیسم



E

Efficient cause	فاعلی علت
Effluences	نذر روانیان
Electicism	انتخاباتیت
Eminatistic Pantheism	اسراقی و خودیت
Empedocle	امپدوکلس
Entelechy	کمال
Epicure	اپی کور - اپیکور
Equality	مساوات
Essence	جوهر
Eternal	سرمندی (ارلی - اندی)
Eternity	سرمندی

Endemonism
Expiricism

شاد کینشی
تندر دیت

—*ع o 3*—

I

Final Cause
Formal Cause
Free will
Full

(علت عائی) عائی علت
مردی علت
احتیاء
ملا

—*□*—

G

Geocentric
Georgius
Gnostic (s)
The good

رسمی مرکزی
گورچیاں
ادریہ (جمع ادرے)
حیر

—ع † 3—

H

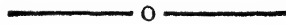
Heraclites the obscure
Hedonism
Heliocentric
Hierarchy of beings
Hylozoism

هرقلیطاس
لذتیت
مہر مرکزی
ترتیب وجود-موجودات کی ترتیب
ہیولویت

—o—

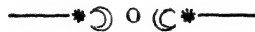
I

Indifferent	حالی
Immanent	داخل ساری
Inert (Inertia)	حامد - جمود
Institution	اداره



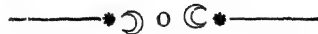
J

Jamblicus	حمیلیکس
-----------	---------



L

Love and Discord	میل و هرب - الهم و کراهیت
------------------	---------------------------

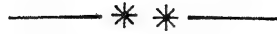


M

Material cause	(مادی علت)
Mechanism	مکانیسم - مکانیک
Meditation	مراقبه
Melissus	ملیسوس
Metaphysics	ما بعد الطبیعات
Mode of being	حیثیت وجود
Monad	حود
Monadology	خو دیات
Monism	واحدیت
Monim of the good	احدیت خیر

Moumenon
Mythology

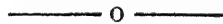
عین دات
خرافات - منشیات



N.

Naturalism
Necessity
Neoplatonism
Nichomachus
Nihilism

طریقت
حبر
(بو فلاطونیت) اشراؤ
نقوماجس
فنا ئیت - عدمیت



O

Object
Optimism
Ountology
Oracle
Oracle (the wards)
Organism
Organon
Overflow

محسول - معروض
وجائیت
وجودیات
کاهن (کاهنه)
کھانہ (یعنے کاهن کا قول)
عضویہ
ارغنون
أبال - سرخوش - چھلک



P.

Paganism
Palingenesis
Pantheism

(پیگان) پیگانیت
باز آفرینی
وجودیت

Parmenides	برمایدس
Passivity	انفعالیّت
Personification	تسمل
Pessimism	قنوطیّت
Phenomenon	مظهر
Place	آین
Plastic art	پیکرسازی
Plotinus	فلاطینوس (افلاطون ثانی)
Porphyr	پرفوریوس
Position	وضع
Positivism	اجابیت و اقعیت
Possession	ملک
Potentiality	دالقوائیّت
Precession	(استتقال اعتدالین) اعتدالین کا استتقال
Principle	اصل
Proclus	پروکلوس
Protagoras	پروتاگورس
Pythagorous	پیثاگورسی

R

Rarefaction	تلطیف
Rationalization	عقلیّت
Reality	حقیقت
Realization	(وحوۃ دالقوۃ کا)
Reductio ad Absurdum	محال استلزام (استلزام محال)
Relation	اضافت
Reproduction	تولید مثل نوعی

S

Scepticism	تشکیک
Sensualism	شهو انیت
Solstices	انقلابتین
Sphere of the fixed stars	فلک ثوابت
Stagnite	اصطاعیری
Stoicism	دوا قیت
Subject	موضوع
Substance	جوهر
Summum bonum (the highest-good)	خیر اعلیٰ
Supernaturalism	فوق الفطرتیہ

————— ,o , —————

T

Teleological	مقصدی - عائی
The good	خیر
Theism	الہیت
Time	متی
Transcendent	مادی مارج طاری
Transcendentalism	فوق العقلیت
Truth	حق

————— 'o —————

V.

Void

.

خا

X

Xenophones

اینو فانیس

———— o : ————

Z.

Zeus

دینون

———— o ————

PSYCHOLOGY

روسیات

A

Abducons	متقاعد
Abstract	مجرد- منزع
Abstract Ideas	مجرد تصورات
Abstraction	انتزاع، بکرید
Accommodation of sight	توفیق بصر
Acclinal Amphioxus	بے سرد و دھارا
Action	عمل، عمل
Active	فعلی، فاعلی، عاملہ
" sight	انصار فعلی
" touch	لمس فعلی
Adaptation	تطابق
Afferent (Current)	در آورد (تہیج)
" (nerve)	در آورد (عصب)
Amnesia	دھول، فراموشی، سیان
Amœba	امیبا
Amphibian	حشک آب
Anæsthesia	فقدان حس
Anæsthetic	فاقد الحس
Analysis	تحلیل
Anger	عصہ، فغیب
Annelids	حلقہ دار کیڑے
Anthropomorphism	مذہب تشبیہ، تشبیہ
Anthropomorphist	مشہ، تشبیہی

Aphasia - motor	حرکی، مودر، نطق، فتور، گویائی
Apopteriori	استقرأ، تحویداً
Apperception	ادراک
Appetite	اشتها
Appetition	حواهش
Apprehension	فهم
Aprion	قیاساً، عملاً
Aquons Humour	رطوبت مائیه
Aspiration	امنگ
Association	تلازم، انجلاف
" Spontaneous by	} خود دو تلازم بذریعہ
ideal interval	
Association (By Cotiguity)	اعادہ منالی
" by Contrast	تلازم بذریعہ معادیت
" of ideas	تلازم تقابلی
" Local	تلازم انجلاف حبال
" Constructive	انجلاف احتیاجی، تلازم احتیاجی
Associationism	مذهب تلازم
Associations motor	حرکی تلازم
Astigmatism	لامرکزیت
Atom	سالسہ
Attention	توجہ
Attention - Voluntary	توجہ ارادی یا عمدی
Attention non-Voluntary	توجہ غیر ارادی
Attention explicitly Voluntary	توجہ صریحی ارادی
" (Implicitly Voluntary)	توجہ ضمنی ارادی
" process	عمل توجہ
" process-unitv of	عمل توجہ کی وحدت
Auditory Canal	قنات سمعی، سعی نالی
Automatic action	تسری فعل
Auto - stimulation	خود تہیی
Auto - suggestion	خود - تائری
Aversion	بغوت

Axis cylinder
Axon

مختور استوانی
مختوریه

————— 0 —————

B

Bistlar membrane

فرشی جهلی

Benevolence

احسان - نیکی - جود

Bi-polar Cell

دو قطبی خلیه

Blind-spot

خار یا نقطهٔ مطلم

Blood vessels

أوعیه دموی

Body

جسم - بدن

Body and Mind

جسم و نفس بدن و ذهن

Brain

دماغ

Buccal

بوقی

Bulb

بصل

————— 0 —————

C.

Canal

قنات - نالی

Capsule

درج

Cell

خلیه

Cellular

خلوی

Central

مرکزی

Cerebellum

مخچه - دمیغ

Cerebral process

مخکی عمل - دماغی عمل

Cerebrus

دماغ - مخ

Cervical

رقبی شوکی

Chisma

صلیبیه

Childdevelopment of

تربو، طفل

Choroid	مشیمیہ
Ciliary muscles	ہڈی عضلات
Classification	اصطلاحات - تدویب - تقطیم
Cochlea	قوقلیہ
Coelentrata	شکمہ
Cognition	وقوف - علم معرفت
Cognitive	وقوفی
Collaterals	مسلقات
Collective mind	نفس اجتماعی
Colligation	حتمات
Commissure	ملتصع
Comparison	موازنہ - مقابله - تعادل
Conation	طلب
Conative	طلبی
" tendency	طلبی رجحان
Concepts	صورات
Conception	تصور
Conceptual-character of Ideational process }	تمثیلی عمل کا بصوری خاصہ
Conceptual Analysis	تصوری تحلیل
" synthesis	تصوری ترکیب
" concepts	تصورات
Concomitant	ملازم - مستلزم
" Variation	اختلاف اسلرامی
Concrete	دات عین - مقرون - منشاء افتراء
" Sentiments	عینی وجدانات
Cones	محدوطات
Conscious	شعوری - شاعره
" life	حیات شاعره
" ness	شعور
Constrictors	عاصرات
Constructive	اختراعی - ابداعی
" process	اختراعی عمل

Contact	اتصال
Contiguity	مقاربت - قرب
Continuity	تسلسل - اتصال
" of interest	استمرار عرض
Contictile Vacuole	خلایه انقباضی
Conventional	وضعی
Conventional signs	علامات وضعی
Convergence of eyes	اتجاه یا انحراف بصر
Co - operation	تعامل - تعاون
" social	تعامل اجتماعی
Cornea	قرنیه
Corpora gemmularia	دکمی اجسام
Corpora quadrigemina	اجسام رباعیه
Corpus callosum	جسم صلبی
Corpusele	حسیمنه
Corpus seriatum	جسم منقطع
Cortex	قشر
Cortical	قشری
Crowd	اجتماع
Crowd mentality	نفس اجتماعی
Crua	سیقان، ساقین
Crus	ساق
Cuneus convolution	محروطی تلفیف
Current	دو، تہج

————— 0 —————

D.

Decision	فیصلہ (تصمیم)
Deliberation	اہتمام، عمد، تصمیم
" in voluntary decision	اہتمام فیصلہ ارادی
Delusion	توہم

Demagogue	زعیم
Dendrite	شعریه
Denunciation	تقصیم
Derivation	تدریع
Derivative	تبعی، فرعی
Derivative emotions	فرعی حدیات
Derived	تبعی، فرعی
Dermis	جلد اصلی
Description	بیان، رسم
Despondency	ناامیدی یاس
Discrimination	امتیاز
Disorder	اختلال
Dispersed attention	منتشر یا متفرق توجه
Disposition	میلان
„ psychical	نفسی میلان
„ physiological	عضویاتی میلان
„ psychophysical	نفسی طبعی میلان
Dissociation	افتراق
Double personality	د هری شخصیت
Dorsal	ظهری
Drum	طبله
Duramater	ام حافیّه

————— o —————

L

Echinoderm	خار پوست
Education	تربیت
„ of attention	تربیت توجه
Efferent current	برآورد نهج
Efferent nerves	برآورد عصب
Ego	ایگو، انا

Egoistic feeling	انا بیت
Elementary	بسیط
Emotion	جذبه
Emotional	جذبی
Emotions - Irreducibility of	جذبات کی عدم قابلیت تحلیل
Emotions sthenic	جذبات قوتی
Emotions asthenic	جذبات لا قوتی
Empiricism	تجربیت
Environment	ماحول
Epidermis	جلد خارجی - بشرہ
Epistemology	علمیات، اسامی کتب
Eustachian tube	استاکی نالی
Evolution	ارتقا
Evolutionary	ارتقائی
Evolutionist	عالم ارتقا
Experiment	اختبار، تجربہ
Explanation	توضیح، توجیہ
„ psychological	نفسیاتی توضیح
Explicit reproduction	محاکات صریح
Expression	مظہر، اثر
Extensivity	امتداد
„ Differentiation of parts of	تمیز اجزاء امتداد
External reality	حقیقت خارجیہ
External world	عالم خارجی

————— 0 —————

F

Fear	خوف
Feeling	احساس، تاثر
„ attitude	حیثیت حسی
Fibre	ریشہ

Filament	ریشہ
Filum Terminale	انتہائی ریشہ
Fissure	شکاف
Fovea	وعر
Free will	اختیار
„ in voluntary decision	فیصلہ ارادی میں اختیار
„ as self determination	اختیار مدلاً امتیاز ذاتی
Friendship	دوستی
Frontal lobe	فص جہمی
Fusion	تالیف، امتزاج

————— 0 —————

G

Ganglion	عقد
Generalization	تعمیم
Gesture	اشارہ
Gestures imitative	تقلیدی اشارے
„ language of	اشاروں کی زبان
Gland	غدد
Glossopharyngeal	لسانی بلعوی
Granular	دانہ دار
Gratitude	امتنان، شکر گزاری
Grief	غم
Grouping	قریب
Gustatory	ذوقی

————— 0 —————

H

Hallucination

Hearing	سماعت - سنا
Heminopsia	نیم کوری
Hemispheres	کرے
Hippacampal	ہیپو کمپی
Horn (spinal cord)	ساخ (نخاع)
Horny Liver	بوست خشک
Hydroid	آبمان
Hypnotism	نومیت
Hypoglossal	تحت لسانی

— 0 —

I.

Idea	مثال - تصور - تمثل
Idea and Image	تصور اور تصویر
Ideal Construction	تصوری تعبیر - تمثلی اختراع
” Concepts	مبادی تصورات
” Production	تمثلی اختراع
” (association)	تلازم منالی
” reproduction and production	مضاعف و اختراع مثالی
” presentation	احضار مثالی
” re presentation	استحضار مثالی
” revival	اعادہ مبادی
” revival sprotaneous	خود رو اعادہ مثالی
” revival by similars	اعادہ منالی بذریعہ مماثلات
” revival of similars	اعادہ مماثلات
” revival-Divergent	متباعد اعادہ مثالی
Ideas	افکار - مشاعر
Ideation	تفکر
Ideational	فکری - تمثلی
” process	تمثلی عمل

Ideational process conceptual	تمثلی عمل کی
character of }	تصوری حیثیت
" " productive }	تمثلی عمل کی
aspect of }	اختراعی حیثیت
Illusion	التباس
Image	تصویر - تمثال - شمشہ
" representative function of	شمشیہ کا استحضاری فعل
Imagery	متخیلہ
" mental types of	متخیلہ کے دہنی اصناف
" verb	لفظی متخیلہ
" motor	حرکی متخیلہ
" motor-anditive	حرکی - سمعی متخیلہ
" motor olfactie	حرکی - شمی متخیلہ
Imagination	تخیل - متخیلہ
Imitation	تقلید
" deliberate	تقلید ارادی
" spontaneous	تقلید غیر ارادی
Imitative gestures	تقلیدی اشارے
Implicit	ضمنی
Implicit reproduction	ضمنی مہکاکا
Impression	ارتسام
Impulse	ہیجان - تہیج
Inattention	بے توجہی
" total	مطلق بے توجہی
" relative	اصافی بے توجہی
Indeterminism (Libertarianism)	لا قدریت
Instinct	حسیت
Instinctive	حیثی
Instinctively	جدلتاً
Interest	عرض - دوق
Interest (feeling attitude of)	عرض کی حیثیت حسی
Intersubjective Intercourse	بین - موضوعی تعامل
Introspection	معاقلہ - معاقلہ باطن - مطالعہ باطن

Intuition
Iris

بداهت - وجدان
قرحیه

————— 0' —————

J

Jealousy

دشک

Joy

مسرّت

Joy Expansive activity
involved in

مسرّت میں انبساطی فعلیت

Joy is diffusive emotion

مسرّت انبساطی جذبہ ہے

Judgment

تصدیق - حکم

Judgement Under motor control

تصدیق پر حرکی تصرف

————— , 0, —————

K.

Kinesthetic sensation

حرکی احساسات

————— , 0 : —————

L.

Language

زبان - لغت

Language synthetic function of

زبان کا فعل ترکیبی

Laws of association

قوانین تلازم

" of contiguity

قانون مقارنت

" of contrast

قانون تقابل

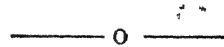
" of Direct action of
nervous system

قانون فعلیت نظام عصبی

Laws of Repetition

قانون تکرار - قانون مراجعت

" of similarity	قانون مماثلت
Leader	قائد
Leadership	قیادت
Lens (Eye)	عدسہ
Liberatarians	اہل مذہب
" View of	راے اہل مذہب
Love	عشق - حب - محبت
Lumbar	قسطنی - صلبی
Lymphatic	لیمفاوی



M

Manipulation	دست ورزی - دستی کام
Meatus	صماخ
Mechanical View of Nature	عالم پر میکانیکی نظر
Medulla oblangata	بھاع مستطیل
Medullar	بھاعی
Medullary sheath	بھاعی غلاف
Melancholy	مالیخولیا
Membrane	جھلی
Memory	حافظہ
Mental	دھنی - دماغی - نفسی
Mental development	ذہنی پرور
Mentality	دھنیت
Metazoan	کثیر الخلیا
Mind	دماغ - نفس - دھن
Molecule	درہ
Molluscs	رخوہ
Motive	محرک - داعی - داعیہ
Motor adaptation	حرکی تطابق
Motor association	حرکی تلازم

Motor imagery	حرکی معیله
Motar tendencies	حرکی رجحانات
Movement - Sensation	احساس حرکی
Mucous	مخاطی
Mucus	مخاط
Muscle	عضل
Muscular feeling	حاسة عضلی

————— 0 —————

N.

Nerve	عصب
Nerve centre	عصبی مراکز
Nervous systems	عصبی ترتیب
Nervous arrangement	عصبی انتظام
Nervous arrangement } higher and lower	عصبی ترتیبات } اعلیٰ و ادسی
Neuroblast	عصبی کلہ
Neuroglia	عصبی سریش
Neurite	عصبیہ
Neurolimb	عصبی غلاف
Neurone	عصبانیہ
Node	گڑہ
Non - Voluntary attention	توجہ ارادی
Nucleated membranous sheath	مرکزہ دار چھلی سا غلاف
Nucleus	مرکزہ
Nucleus caudatus	دمدار مرکزہ
Nucleus Lenticularis	عدسی مرکزہ

:

————— 80 —————

Object	معروض
Object and subject	مروض و موضوع
Objective	معروضی
Observation	مشاہدہ
Occipital lobe	فص موخری
Olfactive imagery	حسی مکیلہ
Ontogenic	ساختی ارتقائی
Optic nerve	بصری عصب
Optic thalamus	بصری سریر
Organic	عضوی
Organic sensation	عضوی احساس
Otolith	حجرئے
Overtones	مضاعف سرتان

————— 0 —————

P

Pain	کرب، انقباض، الم
Painful	انقباضی
Papillary	خاردار
Parietal Lobe	فص حدادی
Passion	بہسیت
Pathos	درد - شور
Patriotism	وطن - خواہی، وطنیت
Peduncles	ساقچہ
Perception	ادراک
Perception spatial	ادراک مکان
Perceptual	ادراکی
Peripheral	محیطی
„ Nervous system	محیطی نظام عصبی

Personality	شخصیت
Pharynx	بلعوم
Phenomenon	مظہر
Phylogenetic	نسائی ارتقائی
Physiological	عضویاتی
Physiologist	عالم عضویات
Physiology	عضویات
Pia mater	آم جنوہ
Pigment spot	رنگین نقطہ
Pitch of sound	اوارکا امتداد
Pity	ترحم
Plasticity	لچک
Play	کھیل
Pleasure	لذت، حلاوت، مساط
Pleasurable	امساط آور
Polymorphous cell	مختلف صورتوں کے حلاہا
Pons	قطرہ پل
Pons valonii	حارولی پل
Prediction	پیش داے
Presentation	احضار
Presentation and representation	احضار و استحضار
Presentation (knowledge)	علم حضوری
Pressure	دباؤ
Pressure sensation of	دباؤ کا احساس
Prestige	سلطوت، نفوذ
Pride	فخر، تار، عروج، تکبر
Pride and vanity	فخر اور عجب
Primary Emotions	حذبات اولیہ
Protensity	رما بیت
Protoplasm	مادہ اولی
Proximity	قرب
Psychical	نفسی
Psychical dispositions	نفسی میلانات

Psychical state	نفسی حالت
Psychical process	نفسی عمل
Psychical process conditions of	نفسی عمل کے شروط
Psychological	نفسیاتی
Psychology	نفسیات
Psychologist	عالم نفسیات
Psychopathology	نفسی - مریضیات
Psychophysical	نفسی - طبعی
Psychophysical disposition	نفسی طبعی میلان
Psychophysical Parallelism	معرضہ نفسی طبعی موازات
Hypothesis of	
Psychophysics	نفسی طبیعیات
Pyramidal cell	ہرمی خلیہ

————— O —————

(Q)

Quality	کیف
Qualitative	کیفی
„ affinity	کیفی ارتباط
Quantitative	کمی
Quantity	کم

————— O , —————

R

Reaction	رد عمل
Reasoning	استدلال، تعقل
Recollection	تذکر
Reflex action	فعل افطردادی (انعکاسی)
Repentance	ندامت
Repetition	تکرار

Representative	علم حصولی
Reproach	ملامت
Reproduction	محاکات
" by association	محاکات بذریعہ تلام
" Explicit	محاکات صریحی
" Implicit	محاکات ضمنی
Reproduction ideal	تمثیلی محاکات
Resignation	تفویض
Retentiveness	خاندیت
Reverence	احترام
Reverence distinguished from awe	احترام اور دُعا کا فرق
Revival	اعادہ - احیا
" Ideal	اعادہ تمثیلی
" spontaneous	خود رو اعادہ
Rods	اسطوانے

— o —

S

Sacral (sacerum)	پر دھڑی - پر دھڑی والی
Satisfaction	تسکین - پورا ہونا
Scala Vestibuli	سلم دہلیزی
Seicoratic	صلبیہ
Self	ذات
Self consciousness	شعور ذات
Self embodied	نفس دی جسم - مجسم ذات
Self projection	بر خود قیاسی - قیاس بر ذات
Self consciousness, Variation of	اختلاف شعور ذات
Self determination	اختیار ذاتی
Self Love	حب ذات
Self Love Gratification of	حب ذات کی تسکین
Sensation	احساس

Sensation and Stimulus	احساس اور مہیج
Sensation—qualitative	احساسات کے کیفی ارتعاطات
affinities of	
Sense	حس - حاسہ
Sense Experience	تکثرہ حس
Senses, Higher & Lower	حساسات اعلیٰ و ادنیٰ
Sensibility	قابلیت حس - حسیت
Sensible qualities	مقابلہ محسوس
Sensory revival	احساسات - ی، اقامت حس
Sentiment	وجدان - بیات
Sentimentalist	وجدانی، مغلوب وجدانی
Sentiments—genesis of	وجدان کی پیدائش
Sentiments, personification	وجدانات - کردگی تشبیہ
of abstract	
Sexual Emotion	شہوت - جذبہ جنسی
Sight, sensations of	احساسات نظر
Sight, as shape sense	نظرہ حیدیب سکلی حس
Sign	علامت
Sign conventional	علامت وضعی
Similar	مماثلات
Similar, reproduction by	متماثلات - بذریعہ مماثلات
Simple apprehension	نصویر سادہ - فہم سادہ
Simple tone (Sound)	سادہ سرتی
Smell, Sensation of	احساسات شم
Social	اجتماعی، عوامی
Social Consciousness	سعود اجتماعی
Social Communion, Psychology of	اجتماعی نفسیات
Social Co-operation	تعاون اجتماعی
Somesthetic area	حسی رقبہ
Sorrow	غم
Soul	روح
Sound	آواز، صوت
Sounds, Successive groupings of	اصوات کا مسلسل اجتماع

Spatial order	مکانی ترتیب
Spatial order perception of	ادراک ترتیب مکانی
Space Perception	ادراک مکانی
Spinal Cord	نخاع
Stimulus	مهیج
Stimulated	مستحاط
Sub-Conscious	نیم شعوری، نیم شاعره
Sub-Consciousness	نیم شعوریت - شعور خفی
Subjective	موضوعی
Subjective state	موضوعی حالت
Subjective Selection Law of	قانون انتخاب موضوعی
Sub-oesophagal	تحت مریوی
Suggestibility	اثر پذیری
Suggestion	اثر آفرینی
Suleus	میراب
Supra oesophagal	فوق مریوی
Sympathetic nervous System	خود-اختیاری، نظام عصبی
Sympathy	همدردی
Synesthesia	هم احساسی
Synapse	اتصال
Synthesis	ترتیب
Synthesis, Conceptual	تصوری ترکیب

————— 0 —————

T

Tactile	لمسی
Taste	ذائقه
Taste - bud	ذوقی خلیه
Tecton I membrane	سقفی حلی
Telepathy	دور خیالی
Temperature	تپس

Temprature, sensation of	احساس تپس
Temporal Lobe	فص صدعی
Tendencies	رجحانات
Tendencies, conflict of	رجحانات کی کشمکش
Tender emotion	نارک جذبہ
Tenderness	نراکت جلدی
Tendons	رباط
Tentacles	گھیرٹے
Thalamus	سریر
Thoracic	صدری
Timbre (of sound)	صفت آواز کی)
Tissue	باقی - سیج
Tone island	سرتی مقام
Touch	لمس
Touch, visual guidance of	لمس کی بصری رہنمائی
Trigeminal	تربیئنی
Trochlear	پہر کی دار
Trust	اعتماد
Truths (empirical)	حقائق تجربی
Truths (rational)	حقائق عقلی
Tympanum	طبلة

———— c ————

U

Unconscious	الاشعوری، عہد شعاعہ فاقد الشعور
Unconscious assumption	الاشعوری مسلمات
Unconsciousness	فقدان الشعور، الاشعوریت
Universal	کلی
Universal general	کلی عام
Universal, distributive	کلی افردادی

Universal collective
Universals

کلی مجموعی
کلیات

— ' o ' —

V

Vagus	عصب تائذ
Vanity	عجب
Vasomotor	متحرک اوعیہ
Ventril	صدري اگلا
Ventricles	تجويعين
Verbal	لفظی
Verbal imagery	لفظی متخیلہ
Verbal imagery, motor auditive type of	لفظی متخیلہ کی حرکتی سعی قسم }
Vesicles	حویصلے
Viscera	احشاء
Visualization	استتصار
Visual sensation	بصری احساس
Vitreous humour	طوبت زجاجیہ
Volition	ارادہ
Voluntary action	ارادی فعل
Voluntary decisions deliberation in	ارادی تصمیمیں میں امور

— oo —

W

Will	ارادہ
Will, development of	ترقی ارادہ

Will freedom of	عزم ذاتی، اختیار، آزادی ارادہ
Word - deafness	الفاظ کا بھروسہ نہ ہونا
Words, as object of simple apprehension	الفاظ تصور سادہ کے مفروضات ہیں }
Words as images	
	الفاظ بحیثیت تصویرات کے

PHYSICS

A

Aberration	ضلالت
Abney (S . W)	سرو ولیم اینی
Abnormal	غیر معمولی
Abcissa	فصلہ (محور)
Absolute	مطلق
Absolute scale	پیمائش مطلق
Absolute temperature	تپش مطلق
Absolute units	مطلق اکائیاں
Absolute zero of temperature	تپش کا صفر مطلق
Absorbed rays	حذب شدہ شعاعیں
Absorption	حذب
Absorption spectrum	حذب طیف
Acceleration	اسراع
Accessories	متعلقات
Accidental (error)	اتفاقی خطا
Accommodating power	طاقت توفیق
Accommodation	توفیق
Accumulation	اجتماع
Accumulation of gas	گاس کا اجتماع
Accumulator	دخیرہ خانہ - جامع خانہ
Acetic acid	سرکہ کا تیزاب (ناراری نام)
Achromatic	بیرنگ
Acid	ترشہ - تیراب
Acidulate	ترشٹا
Acidulated water	تیزاب دار پانی
Acoustical	صوتی
Actinic	کیمیائی
Actinic rays (chemical)	امواج کیمیائی
Action and reaction	عمل اور رد عمل

Adhesion	التصاق - چپک
Adiabatic	حررًا گذار
Adjustable resistance flame	تغیر پذیر مبرا حمت کا چوکھٹا
Adjustment	ترتیب
Aether	ایدر
Affinity	إلف
Agate	عمیق
Agate cup	سنگ عمیق کی تونی
Air-oven	هوائی تنور
Air-pump	هوایمپ
Air-thermometer	هوائی یتمس پیم
Alcohol	الغول - الکوهل
Algebraic signs	الضمری علامتیں
Algebraic sum	الضمری مجموعہ
Aliquot parts	عاد
Alloy	بھڑ - ملوان دھات
Alternating current	متوالی ڈائینمو - متبادل ڈائینمو
dynamo or Alternator	
Alternator	متبادل
Aluminium	راجیہ
Amalgam	ملغم
Amalgamated zinc	ملغم چست
Amalgamation	تلفیم
Amber	کھر یا
Ammeter	ام پیم (یا ایم پیم)
Ammonia	امونیا
Ammonium chloride	بوتشادر
Amorphous	بقلم
Ampere's rule	امپیری کا قاعدہ
Amplitude	حبطہ
Analysing nicol	تشریح کرنیوالا نیکول
Analysis	تجزیہ - تشریح
Anatomy	انا تومی

Aneroid (Barometer)	بے مائع (بار پیما)
Angle	زاویہ
Angle of deflection	زاویہ انحراف
„ deviation	زاویہ انحراف
„ dip	زاویہ میلان - زاویہ مہل
„ emergence	زاویہ خروج
„ incidence	زاویہ وقوع
„ inclination	زاویہ میلان
„ oscillation	زاویہ ارتداد
„ reflection	زاویہ انعکاس
„ refraction	زاویہ انعطاف
„ prism	زاویہ منشور
Angular velocity	زاویائی رفتار
Anion	اینائیون - ذرہ رواں
Annallatic	انلیٹک
Annealed	کمایا ہوا
Annular eclipse	حلقہ نما کسوف
Anode	ذریعہ برقیہ
Anode زیر برقیہ	مدخل - ارمادگ (up =)
Anomalous expansion	بے قاعدہ پھیلاؤ
Anomaly	بے قاعدگی
Anti-clock wise	مقابل سمت ساعت
Anti-kathode	ضد کتھوڈ
Antimony	کنکلیہ
Antinode	ضد عقدہ
Anvil	سندان - بھائی
Aperture	شکاف - سہوہ
Apex	راس
Aplmatic	عبر مضل
Apparatus	آلہ - سامان - ساز و سامان
Apparent	ظاہری
Apparent depth	ظاہری گہرائی
Apparent expansion	ظاہری (پھیلاؤ)

Apparent (loss)	ظاہری (نقصان)
„ (size)	ظاہری (قد)
„ solar day	ظاہر دور شمسی
„ time	ظاہر وقت - وقت مرئی
Approximate	تقریباً
Aqueous humour	دلوںب حلیدیہ
Aqueous vapour	بخار آب آبی
Arc	فوس
Archimedes	ارشمیدس
Area	رقبہ
Arithmetical mean	حسابی اوسط
Arm	ساق
Arm (of a balance)	بارو (میزان کا)
Arm (of a lever)	بارو (پورم کا)
Armature	باطر - متحافط (مقناطیس کا)
Arrestment (for a balance)	دوک
Artificial horizon	مصنوعی اُفق
Artificial magnet	مصنوعی مقناطیس
Asbestos	اسبطوس
Ascending (order)	صعودی (ترتیب)
Asia Minor	ایشیائی کوچک
Aspirator	بادکش
Assumption	مفروضہ
Astatic	اچل
„ needle	اچل سوئی
„ pair	اچل جوڑا
„ system of needle	اچل نظام کی سوئیاں
Astigmatic	مبہم ماسکی
Astigmatism	مبہم ماسکیت
Astronomical telescope	فلکی دور بین
Athermaney	ما حر گذاری
Atmosphere	کرہ ہوائی
Atom	جوہر - جوہر فرد

Atomic weight	وزن جوهر
Attracted iron am-meter	جاذب آهن ایم میٹر
Attraction	جذب کشمی
Attractive force	جذب کی قوت
Attractive property	خاصیت جذب
Audible	مسکن سماعت
Audition	سماعت
Average	اوسط
Average velocity	اوسط رفتار
Axis	محور
Axis of Abscissæ	محور فاصلہ
Axis of ordinates	محور معین
Axle	دھری
Azimuth	اسمت

— 0 —

B

B	ن-بی
Back E M. F	رجعی محرکہ برقی
Back surface	موخر سطح
Bad conductor	ناقص موصل
Balance	ترازو
Balance point	نقطۂ توازن
Balance wheel	چرخ موازن
Balancing columns	مقوازن استوائی
Ballistic (balance, pendulum)	اندفاعی دقاص
Ballistic galvanometer	بیلستک، اندفاعی روپیما
Balloon	عبارة
Band	پٹی - دھاری
Band brake	روک پٹی

Bar	سلاخ
Bar-magnet	سلاحی مقناطیس
Biro-graph	دار نگار
Biro-meter	دار پیمما
Biro-metric	دار پیمائی
Bar and stroud	دار اور سٹراؤڈ
Base	قاعدہ
Base-bond	بائڈان
Base (chemistry)	اساس
Base of support	سپارے کا قیامدہ
Bath of water	پن حمام
Butter lamp holder	بمٹس لیمپ هولڈر
Buttery	مورچہ
Beaker	گلاس - منقارہ
Beam	کچی - بلی - شہتیر - دندی
Beam Compass	دندی کمپاس
Beam (of a balance)	دندی (برادو کی)
Beam of rays	سعاوں کا مجموعہ
Bearings	سپارے
Beat	صرب
Beating reed	دھوکے والی بقی
Becquerel	بیکدرل
Bees-wax	شہد کا موم
Bell	گھنٹہ
Bending	خمی - خمیدگی
Bending away from the normal	عمود سے ہرے ہیٹ جانا
Bending towards the normal	عمود کی طرف ہیٹ جانا
Bending movement	چھکاؤ کا معیار اثر
Benzene	بنزین
Bernoulli	برنولی
Bichromate	بائی کرومیت
Bi-concave	مقععر الطرفین
Bi-convex	معدب الطرفین

Bi-filar (suspension)	دو سنگی تعلیق
Binding screw	پیچ بند
Bisection	تصیف
Bisector	خط تصیف
Blasting fuse	بارود آرائے کا گداڑندہ
Block	گندہ
Block (of a pulley)	بلاق
Block (of pulleys)	(چرخوں کی) پیتی - سہارا - گندہ
Blow-pipe	دھونکنی
Blue	آسمانی
Bob (of a pendulum)	(دھام کا) لنگر
Bobin	پھر کی
Body	جسم
Bodies oppositely electrified	متضاد برقائی اجسام
Bodies similarly electrified	مشابہ برقائی کے اجسام
Boiling	جوش
Boiling point	نقطۂ جوش
Bore	سوراخ
Bounded	محدود
Bow	چہار کی مستک - کمان
Box of weights	بالتوں کا صندوقچہ
Box-wood	مکسی لکڑی
Boyle .	بائل
Boyle's law	بائل کا کلیہ
Brachy-metropic eye or (short-sighted)	کوٹاہ نظر
Bradley	بریدلی
Brass	پیتل
Brazil	برازیل
Breadth	عرض - حوزان - چوڑائی
(To) Break contact	حوڑ توڑنا قطع کرنا
Brest-shot wheels	بشار چکر
Bridge	کھوڑی - جسر
British Association Units	برٹش ایسوسی ایشن والی اکائیاں

Brittle	پھوٹک - پھوٹکھا
Brittle-ness	پھوٹک
Broad - side - on - position	آری وضع
Bromine	عقنیں
Bronze	کانسی
Brush	برش
Bulb	جوفہ
Bulk	حجم
Bulk-modulus	حجمی لچک کا معیاس
Bunsen-burner	بڈسنی مشعل
Bunsen-flame	شعلہ بڈسنی
Bunsen's cell	بڈسنی حانہ
Buoyancy	اچھال - تیراے والی قوت
Burette	طرفک
Burner	مشعل
Butter-fly-net	تیتری جال

— o —

C,

C	س (ب)
Cable	برقی طائف
Calcrete	کلسیت
Calibrate	تعطیر کرنا
Calibration	تعطیر
" curve	تعطیری منحنی
Caliper	طول بیما
Calipers	چاپ - سرل چاپ
Calorie	حرارۃ - کلوری
Calorifer	حررہ دارۃ - حرارہ
Calcium flouride	کلسیم فلورائیڈ

Calorimeter	حرارت پیمای
Camphor	کافور
Can	ظرف
Canada balsam	کناڈا بلسام
Canal	نالہ - نالی
Candle	دتی
Candle-power	دتی طاقت
Candle-meter	دتی میٹر
Canti-lever	برآمدہ دھرم
Capacity	قابلیت - گنجائش
Capacity for heat	قابلیت حرارت
Capacity (thermal)	استعداد حرارت
Capillarity	قوت شعری - جذب شعری
Capillary action	عمل شعری
Capillary attraction	کشش شعری
Capillary tube	شعری نالی
Capsule	کلیپہا
Carbon	کوئلہ
Carbon bisulphide	کاربن بائی سلفائیڈ
Carbon strip	کوئلہ کی دھندلی
Carbon tetrachloride	کاربن تترا کلورائیڈ
Carburettor	کاربونیٹر (کلساٹ)
Cueel lamp	کارسل کا چراغ
Card board	پتھا
Carey foster	کیری فوسٹر
Carrier	حامل
Cast non	دھلا ہوا لوہا
Castor oil	اردی کا تیل
Catgut	تامت
Cathetometer	ارتفاع پیمای
Cathode	دیر برقیہ
Caustic alkali	کاوئی قلی
Caustic curve	آتش خط

Coefficient of expansion	پھیلاؤ کی قدر - توسیع
Coefficient of restitution	عود کی قدر
Coercivity	قصر
Cohesion	اتصال
Coil	چکر - لچھا
Coil of wire	تار کا لچھا
Colimeter	نواری گز
Colladon	کولیا ڈون
Collecting comb	جامع کنگھا
Collie (Pro J N)	پروفیسر کولی
Collision	تصادف
Colour	رنگ - لون
Colour-blindness	رنگ کی نا بینائی
Colour disc	قرص ألوان
Colour-photograph	رنگین عکس
Colour top	رنگین لتو
Colour vision	رنگ کی رویت
Column	عمودستون - استوانہ قطار
Column of mercury	پارے کا قودا
Combination	مجموعہ
Combination (of lenses)	مجموعہ (عدسوں کا)
Combination (of tones)	احتماسی سرتیاں
Combination (of velocities)	ترکیب (رفتاروں کی)
Commercial zinc	تجارتی جست
Common point	نقطۂ مشترک
Common-pump	معمولی پمپ - دمکلا
Commutator	منقلب
Comparison	مقابلہ
Compass	قطب نما - کمپاس
Compass box	کمپاس کا خانہ
Compass - needle	قطب نما سوئی - کمپاس سوئی
Compensated pendulum	متلافی دھنسا
Compensating leads	توازن دھنسا تار

Complementary colour	اتما می رنگ
Complete rotation	گردش کامل
Components	اجزائے ترکیبی
Components of forces	قوتوں کے اجزائے
Composition of velocities	رفتاروں کی ترکیب
Compound	مرکب
Compound of forces	قوتوں کا حاصل
Compound (microscope)	مرکب (خردبین)
Compounding of vibrations	تعاشرن کی ترکیب
Compound wound dynamo	مشترک لیپتا ہوا ڈائنمو
Compression	پچکاؤ-تکثیف
Compressibility	پچکاؤ
Concave	مقعّر
Concave mirror	مقعّر آئینہ
Concentrated solution	مرکزہ محلول
Concentration	ارتکاز
Concentric	ہم مرکز- مشترک المركز
Concord (consonance)	ہموار- کونکورڈ
Condensation	تکثیف- بستگی- نکائف
Condensing electroscope	مکثف برقی سما
Condensing lense	مکثیف عدسہ
Condenser	مکثف
Conductance	یصالیت
Conduction	ایصال
Conduction (of heat)	ایصال (حرارت)
Conducting (body)	موصل (جسم)
Conductivity	موصلیت
Conductor	موصل
Cone	متخروط
Conical	متخروطی
Conjugate	زوجی
Conjugate focus	زوجی ماسکے
Conjugate axes	زوجی پہلو

Connecting wire	واصل تار
Connector	واصل
Consequent poles	قطب غیر مرتب
Conservation of energy	بقاے توانائی
Constancy	استقلال
Constant	مستقل
Constant deviation spectrometer	مستقل انحراف کا طیف دہیا
Constant velocity	مستقل رفتار
Constituents	اجزاء
Construction	ساخت
Contact	تماس
Contents	مافیہ
Continuous circulation	متسلسل دوران
Continuous current-dynamo	متسلسل ڈائنامو
Continuous spectrum	متسلسل طیف
Contraction	سکڑاؤ
Controlling magnet	صابطہ مقناطیس
Convection	حمل حرارت
Convection (of heat)	حمل (حرارت)
Convection current	حملی دو
Converge	جمع ہونا یا جمع کرنا
Convergence	استدقاق
Convergent	مستدق
Converging (lens)	مدقق (عدسہ)
" power	طاقت تدقیقی
" shadow	ظل مستدق
Converse	عکس
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convex lens	محدب عدسہ
Convex mirror	محدب آئینہ
Cooling	تھریڈ

Cooling curve	تبرید کا منحنی
Coordinate	محدد
Copper	تانبا
Copper sulphate	کاپر سلفیٹ - نیلا تھوٹھا
Cord	دودی
Core	قلب
Cork	کاک
Cork screw	کاک پیچ
Cork squeezer	کاک ہیلن - کاک بھیچنے کا آلہ
Cornea	قرنیہ
Cornet	کارنت
Cornu	کارنو
Corpusele	حسیہ
Correction	تصحیح
Correction factor	صحیحی جروضربی
Corresponding ray	جوانی (شعاع)
Cosine	جیب التمام
Cotangent	ماس التمام
Cotton covered wire	ناگہ بند تار
Coulomb	کولم
Couple	حفت
Couple (verb)	معتقد کرنا
Course of rays	شعاع کا راستہ
Crab	خرچنگ
Crank	کریٹک - گردافہ
Crest	اوج
Critical angle	زاویہ فاصل
Cross section	عمودی تراش - تراش عمودی
Crossed nicole	مخالف یا آڑے نیکول
Cross wire	مقاطع تار
Clover	کرودا
Crown glass	کراؤن شیشہ
Crucible	کوٹھالی

Crystal	بلورہ - قلم
Crystalline	قلمی
Crystalline lens	قلمی عدسہ
Cube	مکعب
Cubic	مکعب
Cubical	کعبی
Cubical expansion	کعبی (پھیلاؤ)
Current	دو
Current strength	دو کی مقدار
Curvature	انحناء
Curve	منحنی
Curved line	خط منحنی
Curved tube	خمیدار نلی
Cylinder	استوانہ - استوائی
Cylinder (jar)	استوانی
Cylinder (in geometry)	استوانہ
Cylindrical	استوانہ نما

————— 0 —————

D.

D	د (دے)
Damp	قصر کرنا
Daniel	دانیل
Daniel's cell	دانیلی خانہ
Davy	ڈیوی
Dead beat	سست گام
Deal	ڈیل (ایک قسم کی لکڑی)
Deca	دکا - دہا
Deci	دہم - دہسی
Deci gram	دسی گرام
Decimal	اعشاریہ

Decimal fraction	کسور اعشاریہ
Decimetre	دسی میٹر
Declination	عدول
Decomposition	تجزیہ
Definite velocity	معین رفتار
Definition	تعریف
Deflection	انحراف
Deflection method	انحرافی طریقہ
Deformation	مکان-تبدیل صورت
Degree	درجہ
Degree centigrade	درجہ مئمی
Dekagram	دکا گرام
Delicate (balance)	نازک (ترازو)
Delivery tube	تکاس نلی
Denmark	ڈنمارک
Denominator	دسب نما
Dense	گنیف
Dense (optically)	گنیف تر (بہ اعتبار نور)
Density	کثافت - کثافت (مطلق)
Depolariser	دافع تقطیب
Depression	اتار - انکضاض
Depth	عمق - گہرائی
Descending (order)	نزولی (ترتیب)
Determination	تعیین
Deviation	انحراف
Dew	اوس - شبنم
Dew point	نقطہ شبنم
D fork	دی کا دوسا حہ
Diagonal	وتر
Diagonal type commutator	وتر کی قسم کا منقلب
Diagram	سکل
Dial	چہرہ
Dial (of a suen)	دائری

Diamagnetic	کم مقناطیسی
Diameter	قطر
Diamond	ہیرا
Diaelectric	برق گذار
Dia-electric constant	مستقل برق گذاری
Diaphragm	دیافراگم - جہلی
Diathemaney	حرر گذاری
Diatonic	دیا تونک
Difference of potential	قوة کا اختلاف
Difference tone	تفریقی سر
Differential thermometer	فروق نما تھرمس پیما
Diffusion	انتشار - نمود
Dilatometer	بست پیما
Dilute	آب آمیز
Diluted	ہلکا یا سو
Dimension	بعد - ابعاد
Dine's hygrometer	داین کا رطوبت پیما
Dioptré	نصریہ
Dip (or inclination)	میلان
Dip circle	مقناطیسی میلان کا دائرہ
Dip needle	مائل سوئی
Dipping needle	مہل نما سوئی
Direction	سمت
Directive property	سمت نمائی کی خاصیت
Direct vision spectroscopy	راست رویت کا طیف پیمائی
Disc	قرص
Discharge (noun)	خروج
Discharge (verb)	تحریر - خارج کرنا
Discharge	برقی اخراج
Discharge	منخرج
Discharging tongs	ان پرنا - دستندہ - دسپنا
Discord	د سکورد - ناہمواری
Discovery	انکشاف

Disc siren	قرصدار گائن
Dispersive power	انتشاری طاقت
Displacement	ہٹاو انتقال مکان
Displacement curve	منحنی انتقال
Dissolve	گھولنا - گھلنا حل ہونا یا کرنا
Dissonance	نا ہمواری
Distance	فاصلہ
Distance of distinct vision	رویت واضح کا فاصلہ
Distillation	کشیہ
Distilled water	کشیہ کا پانی کشید کیا ہوا پانی
Distilling flask	کشیہ کی صراحی
Distinct	واضح
Disturbance	خلل
Diverge	بھلنا
Divergence	اتساع - انحراف
Divergent	مختلف
Divergent (pencil)	متبع پنسل
Divergent lens	سوسع عدسہ
Diverging point	قطبہ اتساع
Diverging shadow	ظلل تسع
Divided circuit	مقسوم دوز
Divisibility	انقسام
Dominant chord	مہول تان
Doppler	ڈاپلر
Dotted line	قطبہ دار خط
Dp }	د پ
Dv }	د و
Double	ثنائی
Double bridge (kelvin's)	(کلون کا) دھراپل
Double plug switch	دو ڈاڑوں والا سویچ
Double pole throw over switch	دو وضعی اٹھان کا سویچ
Drachm	درام
Drawing board	نقشہ کشی کا تختہ

Drawing instruments	مشقہ کشی کے آلات
Driven pulley	چالو چرخہ
Drawing pulley	چلاؤ چرخہ
Drawing wheel	چلاؤ پہیہ
Dry cell	خشک خانہ
Drop	قطرہ
Dropping plate	گر نے والی تھمسی
Drum	پردہ - طبل
Drum of the ear	سماخ گوش
Ductile	متعدد
Ductility	تعدد
Dust	مدار
Dutch-metal	دچ دھات
Dynamic (friction)	حرکی (رگڑ)
Dynamics	علم حرکات
Dynamometer	قوت پیم
Dyne	ڈائن

— 0 —

E

E	ک (گ)
E	ہیسیپر والے لوکار تم کا اساس
Earth	زمین
Earth-induction	ارضی امالی آلہ
Ebonite	آفوسہ
Echelone (waves)	نردبانی (موجیں)
Echo	گونج
Edge	کنارہ
Edge (refracting)	(انعطافی) کنارہ
Edisan	ایڈیزن
Effect	اثر

Efficiency	ستعداد
Effort	چهد
Elastic	لچکدار
Elastic band	لچکدار بند
Elastic body	لچکدار جسم
Elasticity	لچک
Electric arc	برقی قوس
Electric bell	برقی گھنٹی
Electric charges	برقی بہر تہا
Electric circuit	برقی دور
Electric field	برقی میدان
Electric forces	برقی قوتیں
Electric furnace	برقی پھٹی
Electric-induction	امالہ برقی
Electric lamp	برقی لیمپ
Electric potential	برقی قوتہ
Electric alteration and repulsion	برقی جذب و دفع
Electrical effect	برقی اثر
Electrical energy	برقی توانائی
Electric resistance	برقی مزاحمت
Electricity	برق
Electrics	برقی اشیاء
Electrification	برقنا - برتاؤ
Electrified body	برقایا ہوا جسم
Electro-chemical equivalent	برقی کیمیائی معادل
Electrode	برقگیرہ
Electrolysis	برق پاشیدگی
Etocerlyte	برق پاشیدہ
Electromagnet	برقی مقناطیس
Electro-magnetic field	برقی مقناطیسی میدان
Electro-magnetic induction	برقی مقناطیسی امالہ
Electro-magnetisation	برقی مقناؤ
Electro-metallurgy	دھاتوں کا برقی تصفیہ

Electromotive force	قوت محرکہ برقی
E. M. F	ق م ب
Electrole	برقیہ
Electro-motor	برقی موٹر
Electron-theory	برقیوں کا نظریہ
Electro-phorous	برق بردار
Electro-plating	برقی ملمع کاری
Electroscope	برق نما
Electro-statics	برقی سکوفیات
Electro-typing	برقی طبع کاری
Electro-statics	علم برق ساکن
Element	عنصر - بسیط
Elevation	چوہاڑ - ارتفاع
Ellipse	شکل ناقص - قطع ناقص
Emergence	خروج
Emergent ray	خارج شعاع
Emission	احراج
Emmetropic (or normal eye)	صحیح آنکھ یا بصر
Emulsion	شیرہ
Empirical	امتحان یا تجربہ کے - تعملی
End	سوا
End correction	سری کی تصحیح
End on position	سیدھی وضع
Energy	توانائی
Engine	انجن
Eosin	ایورین
Equal	- مساوی
Equal charges	مساوی بھرتیاں
Equality	تساوی - مساوات
Equation	- مساوات - معادلات
Equator	خط استوا
Equilibrium	متعادل - متوازن
Equilibrium	بوازن - تعادل

Equipoise	پاسنگ توازن - پاسنگ کوسا
Equilateral	متساوی الاضلاع
Equivalence	معادل
Equivalent	معادل
Equivalent	(آب) مساوی
Equipotential lines	سم بود خطوط
Erect	سیدھا
Erg	ارگ
Error	خطا
Erythrosin	ایریورسین
Ether	ایتھر - ایتھر
Euclid	اقلیدس
Eustachian (tube)	یوستیشین نلی
Evaporation	تبخیر
Exit-tube	کاس فلی
Expansion	پھیلاؤ - انبساط
Experiment	تجربہ
Explosion	دھماکا
Expression	جملہ
Extension	امتداد - کھینچاؤ
Extension (of a-string etc)	کھینچاؤ (رسی - کا)
External	بیرونی
" (ear)	بیرونی (کان)
" calipre	بیرون چاپ
Eye	آنکھ
Eye-hole	منظرہ
Eye-lens	عدسہ چشم
Eye-piece	چشمہ

————— o ————— .

F

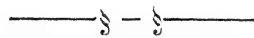
F : , (ما)

Factor	حر
Fahrenheit	فاردن هائٹ
Fahrenheit scale	پیمانہ فاردن هائٹ
Fall	اُتار - تنزل
Fall of temperature	نفس کا تنزل
Faraday	میراڈے
Far point	خطۂ بعید
Faulty thermometer	افس بپنس دیکھا
Feed pump	سوپ پمپ
Fenster ovalis	بیضی درینچہ
Fenster rotunda	دائری درینچہ
Ferromagnetic	لو مقناطیسی
Fibre	ریشہ
Field	میدان
Fifth	پنجم (بعد)
Figure	شکل
Figure of merit	مقدارہ فائدہ
Filament	سوت
File	دیتلی
Filter - paper	تقطیری کاغذ
Filtration	تقطیر
Final temperature	آخری تپس
Fire-clay	آشی متی
First law of motion	حرکت کا پہلا کلیہ
Fish - tail	ماہی دم
Fish tail burner	ماہی دم مشعل
Fish-tail flame	ماہی دم شعلہ
Fit loosely	دھیل بیٹھنا
Fit tightly	چست بیٹھنا
Fixed	قائم - غیر متحرک
Fixed point	نقطۂ ثابت
Fixed pulley	ثابت چوڑی
Fizolu	فزیو

Flame	شعلہ
Flannel	فلانلین
Flask	صراحی
Flat	پست
Fleming (Prof)	پروفیسر فلیمنگ
Flexible	ملائم - لچک دار
Flexible cord	لچک دار قوری یا تانت
Flexible spring	لچک دار کمائی
Flicker photometer	تستہات و الاضیا پیمما
Flint	چقماق
Flint glass	چقماق شیشہ
Float	تریدی
Floating battery	تیرنے والا مورچہ
Floating bodies	تیرنے والے اجسام
Flue-pipe	قلو پائپ چمنی سماںلی
Fluid	سیال
Fluid measure	سیال کا ناپ
Fluid ounce	سیال اونس
Fluid pressure	سیالی دباؤ
Fluorescence	عارضی توہر
Flute	بانسلی
Fluting	فلوٹنگ
Flux	فلکس - نعا د
Fly-wheel	اؤر پہیہ
Focal length	ماسکی فصل - فصل ماسکہ
Focal point	ماسکہ نقطہ
Focus (noun)	ماسکہ
Focus (verb)	ماسکہ پر لاتا
Focussing board	ماسکہ پر لانے کا تختہ
Fog	کھڑ
Foil	پغرا
Foot	فٹ
Foot pound	فٹ پونڈ

Foot - poundal	فوت پوندال
Force	قوت
Forced vibration	قسری ارتعاش
Force of gravitation	قوت جاذب
Forceps	چماقی
Forcing pump	داف دسپ
(Tuning) fork	سرکاد و شاخه
Form	شکل
Former	مکون
Formula	صابطه
Fortin	فورتان
Foucault	فوکو
Four - sided figure	دواربعه الاصل
Fourth	چهارم (بعد)
Fraction	کسر
Fractional	کسری (سیری)
Frame	دهانه
Fraunhofer	فراون هوفر
Fraunhofer lines	فراون هوو خطوط
Free	آزاد
Free-reed	آزاد
Free vibration	آزاد ارتعاش
Freezing mixture	انجمادی آمیزه
Freezing point	نقطه انجماد
Frequency	تعداد ارتعاش
Friction	رگڑ
Frictional electrical-machine	فرکی برقی ماشین
Frictional electricity	فرکی برق
Frigid zone	مقطعه بارده
Front surface	مقدم سطح
Fuchsin	فوشین
Fulcrum	اصاب
Fumes	دود

Fundamental	اساسی - بنیادی
Fundamental note	بنیادی
Fundamental quantities	بنیادی مقادیر
Funicular polygon	ردسمانی کثیرالاضلاع
Funnel	قیف
Furnace	پختی
Fuse	کندارنده
Fusion	پگهلاؤ



(1)

G	ج (حاذیہ ارض)
Gallon	گالن
Gallon	گالن
Galvanised iron	حسنى لوہا
Galvanometer	مقناطیسی برو دسما
Galvanometer constant	دو پیمما کا مستقل
Galvanometer shunt	دو پیمما کاسنت (یا عا لیم)
Galvanometer	دو پیمما کی حسنت
Gas	گیس
Gas carbon	دھواں
Gas flame	گیسی سعلہ
Gasseaus stilt	گیسی حالت
Gauge (pressure)	(دب) دیمما
Gauss	گوس
Gauze	گاج
Gear	گیرا - گیرائی
Generating circle	تکویقی دائرہ
Generation	مذہب
Geneva	جنیوا
Geographical method	جغرافیائی صفا انداز

Geographical pole	جنر افقی قطب
Geometrical figures	هندسی شکلیں
Geometrical mean	هندسی اوسط
Geometrical solid	مجسمات هندسی
Geometric centre	مرکز هندسی
Geometricalian*	مهندس
Geometry	علم هندسہ
German silver	جرمن سلور
Gilded	زراندود
Gimbal	حلقہ محققوم
Glass	شیشہ
Glycerine	گلیسرین
Gold leaf electroscope	نوق سا اوران طلائی
Gold plating	ستھری ملمع کاری
Good Conductor	چید موصل
Goods lift	مال کھٹولا
Gradual change	تدریجی تبدیلی
Graduated	درجہ دار
Graduated jar	درجہ دار استوانی
Graduation	درجہ بندی
Gram	گرام
Gram-atom	گرام جوہر
Gram molecule	گرام سالمہ
Gramophone	گرامافون
Granulated carbon	تکسہ دار کاربن
Graph	نوسیم - رسم
Graphical (construction)	ترسیمی عمل
Graphic representation	ترسیمی تعبیر
Graphite (plumbago)	سرممان
Gravitation	تجاذب
Gravitational units	تجاذبی اکائیاں
Gravity	جاذبہ
Grease	چکنائی
Grease - spot photometer	دار عدا ر ضیا - ریمیا

Green	سبز
Greenwich	گیرینچ
Grédan pendulum	جالی دار رقص
Groove	زالی
Grooved board	زالی دار تختہ
Ground glass	آدھا سلسہ
Group (of waves)	مجموعہ (موجوں کا)
Groove's cell	کرووی خا
Grub, Sir Howard	سرہارڈ گروپ
Guinea	گنی

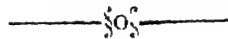
————— 0 —————

H

Hail	}	اولا
Hail stone		
Handle		دستہ
Hank		ہینچک
Hardness		سختی
Harcourt pentane lamp		ہارکورت کا پیتین والا لیمپ
Hare's apparatus		ہیر کا آلہ
Harmonie		موسیقی
Harmonium		ہارمونیم
Harsh		کڑخت
Head of water		ارتفاع آب
Heat		حرارت
Heater		گرم - مستحق
Hecto		ہکتو
Hef er lamp		ہیفر والا لیمپ
Height		ارتفاع - بلندی
Height (barometric)		بلندی (بارومیٹریکی)

Helium	هیلیم
Helical block	مرعولی دلا
Helix	مرعولک
Helmholtz	هلم هولتس
Hemisphere	نصف کره
Hermetic seal	مهر سلیکی
Hexagon	مسدس
Hexagonal system	انظام مسدسی - نظام سداس
Higher fixed point	ثابت نقطه اعلی
Highest altitude	ارتفاع اعظم
Highest note	بلند ترین سر
Highest visible radiation	اعلی مرئی اشعاع
High note	اوجها سر
High potential	بلند قوه
High water	مد
Hour - frost	دالا
Hofmann	هوف مان
Hoisting tackle	سامان دفع
Hole	سوراخ
Hollow	کھوکھا - محوف - حقدص
Hollow-sphere	محوف کره
Homogenous	متجانس
Hook	هوک
Hooke	هوک
Hopes' apparatus	هوب کا آلہ
Horizon glass	افقی شیشہ
Horizontal	افقی
Horizontal intensity	افقی حدت
Horizontal line	افقی خط
Horizontal plane	افقی سطح
Horizontal scale	افقی پیمانہ
Horse power	اسبی طاقت
Horse - shoe - magnet	گھونٹالی مقناطیس

Hot wire instrument	گرم تار والا آلہ
Hou	ساعت-گھنٹہ
Humid	مرطوب
Humidity	مرطوبیت
Huygens	ہویگنیز
Hydraulic press	تکثیر آبی
Hydraulic lift	پن کھولا-ماقوانی مرفاع
Hydrochloric acid	نمک کا تیزاب (ہارڈی نام)
Hydrogen	حصفین
Hydrometer	مایہ پیمہ-آب پیمہ
Hydro-statics	علم سکون سیالات
Hygrometer	رطوبت پیمہ
Hygrometric	رطوبت پیمائی
Hygrometry	رطوبت پیمائی
Hyperbola (rectangular)	(قائم) ہذلولی (قائم) دائرہ
Hypermetropic (or long-sighted)	دراز نظر
Hypsometer	بلندی پیمہ
Hypotenuse	وتر
Hypothetical	مندرجہ



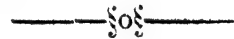
I.

Ice	یخ
Ice-land spar	آئس لینڈ سپار
Ignition	اشتعال
Illuminating power	طاقت رمویر
Illumination	تلویر
Image	خیال شبیہ
Immersion objective	غرقی دھانہ
Impenetrable	غیر متداخل
Imperial standard pound	نڈپو کا شاہی معیار

Impulse	ضدمہ
Impure	غیر خالص
Incandescent wire	دھککا ہوا تار
Inch	انچ
Incidence	وقوع
Incident ray	سعاہ واقع
Incident wave	موج واقع
In circuit	اندرون حلسہ
Inclination	میلان
Inclination (magnetic)	میلان (مقناطیسی)
Inclined plane	سطح مائل
Incus	سندان - نہائی
Index	سائنڈہ
Index-glass	انڈیکس شیشہ - سائنڈہ شیشہ
Index of refraction	انعطاف اسا
India rubber	ربر
Indian Ocean	بحر ہند
Indicate	بانا
Indicator	مطہار
Indigo (colour)	نلا (رنگ)
Induction charge	امالی بھرن
" current	امالی رو
" vibration	امالی ارتعاش
Inducing	امالہ انگیز
Induction coil	امالی لکھا
Inductance	امالیت
Induction	امالہ
" by earth	امالہ زمین کے عمل سے
" machine	امالی مشین
Inductor	ممیل
Inefficiency	عدم استعداد
Inequality	لاتساوی
" of bore	سوراخ کی برابر

Inertia	خمود
Infinite	انتہائی
Infinity	لانہایت
Infra-red	پائین سرخ
In-gear (wheels)	گیرائی میں
Initial temperature	ابتدائی تپھ
In parallel	ہم متواری
In series	ہم سلسلہ
Instillation	متصناب
Instant	آن-لمحہ
Instrument	آلہ
Insulate	مقفصل کرنا
Insulated	مکھجور
„ cylinder	مکھجوز استوانہ
„ sphere	مکھجوز کرہ
„ wire	مکھجور تار
„ stand	حاجر ٹیکن
Insulation	حجب
Insulator or non-conductor	حاجر-غیر موصل
Intensity	حدت
„ (of light)	حدت (نور)
„ (of magnetism)	مقناؤ کی شدت
Inter-ference	داخل
Inter-mediate	درمیانی
Internal calipres	درون چاب
„ combustion	اندرونی احتراق
„ car	اندرونی گان
„ magnetic-field	اندرونی مقناطیسی میدان
„ resistance	اندرونی مزاحمت
„ reflection	داخلی یا اندرونی انعکاس
International c p	بین الاقوامی ب ط
International ohm	بین الاقوامی اوم
Inter-pollution curve	آدراجی منحنی

Interval	وقفہ
Interval (musical)	موسیقی عدد
In unison	ہمسر
Inverse	معکوس
" proportion	تناسب معکوس
" square law	معکوس مربع کا کذیبہ
Inverted	معکوس - التا
Invisible	غیر مرئی
Iodine	بنفشین
Ion	آدان
Ions	اوانات
Radio platinum bar	بوسیدہ اور تقریبہ کی بنی ہوئی سلاخ
Iris	پردہ قیبیہ
Iron	لوہا
Iron filings	لوہچوں - آہنی برادہ
Irregular	غیر منتظم
Irregular solid	غیر منتظم مجسم
Isochromatic	متساوی اللون
Isochronous	متساوی الوقت
Isolated	مجرد
Isosceles triangle	مثلث متساوی الساقین
Isothermal (charge)	ہم تپشی (تعمیر)



J,

Jacket	بیرھن
Jai	موتبان - استوائی
Jaw	جبڑا
Jaws (of a caliper)	سول چاپ کے حصے
Jet	نوکدار نلی - پوارہ
July	جولائی

Joule
Junction
Jupiter

جول
سنکھ
مستبدی



K

kathod
kathode
Kation
Keeper
Kelum
Key
Key-board
Key-note
Killo
Kilogram
Kilometre
Kinemacolor
Kinetic
Kinetic energy
Kipp
Kite
Knife-edge
Knob
Kundt

ریز برقیہ
مخرج انا مارگ - ریز برقیہ
کیٹایون
ناظر
کلون
کنجی
کنجیوں کا تختہ
کھرج
کلو
کلو گرام
میٹر
کنیسا کلو (ریگین سینما)
حرکی
توانائی بالمعمل
کپ
کنکوا
دھار
لگو
کنت



L

تندوبہ جانہ - عمل

Laboratory fittings	لوازمات تجربہ خانہ
Labyrinth	لابرنٹھ
Lactometer	شیریمیما
Lump	لیمپ
Lump-black	گاجل
Lund breeze	بری ہوا
Luplace	لا پلاس
Latent heat	حرارت مخفی - مخفی حرارت
Lath	سلاح
Latitude	معرض بلد
Laurent	لوران
Law	کلیہ
Law of distances	کلیہ فواصل
Lead	سیدستہ
Least distance of distinct vision	صاف نظری (بیابینی) کا قریب فاصلہ
Leaves collapse	اوراق مل جاتے ہیں
Leaves diverge	اوراق کھل جاتے ہیں
Leclanche	لیکلان شے
Left-hand rotation	بہمی تھویل
Legal ohm	قانونی اوم
Length	طول
Lens	عدسہ
Level	عمود اسطح
Lever	بیرم
Lever arm	بیرمی بازو
Levelling screws	ہمواری پیچ
Leaden jar	لیڈ کی مورتیان
Lift-pump	ارتقاعی پمپ
Light	نور - روشنی
Lightning flesh	تھلی کی چمک
Light wave	نور کی موج
Like charges	مساہت بھرنیں
Like end	مشابہ سرا

Like magnetic poles	موافق مقناطیسی قطب
Like magnet poles	مسا بہ مقناطیسی قطب
Like parallel forces	موافق قوائے متوازی
Limb	ساو
Lime	چونا
Lime water	حوی کا پانی
Limiting (angle)	انتہائی (زاویہ)
Limiting friction	انتہائی دگ
Limit of elasticity	لیچک کی انتہا
Line	خط
Line of action	خط عمل
Linear (object)	خطی (شے)
Linear current	مستقیم دو
Linear expansion	طولی پھیلاؤ
Linear motion	حرکت مستقیم
Line of forces	خطوط قوت
Lines of magnetic force	مقناطیسی خطوط قوت
Line spectrum	خطی طیف
Link polygon	ربطی کثیرالاضلاع
Lip	لب
Liquefaction	اماعت
Liquid	مائعات
Liquid state	مایعی حالت
Liquification	ہگھلاؤ
Litmus paper	لٹمس کا عذ
Lissajous	لسیجور
Litre	لیٹر
Live wire	زندہ تار
Load	وزن
Loadstone	چمیک پتھر
Local action	مقامی عمل
Locomotive	حراک - حراکہ - لوکو موٹو
Longitude	طولی بلد

Longitudinal	طول بلندی
Longitudinal (wave-motion)	طول لی موجی حرکت
Longitudinal (stretching)	طول لی (کهنچاؤ)
Long-sighted	دراډ نظر
Loop	حلقه
Loss of heat	بھتان حرارت
Loudness	بلندی
Lowest note	پست ترین سر
Lowest visible radiation	ادنی مرئی اشعاع
Low-note	پست سر
Low-potential	پست قوه
Low water	چؤر
Lumen	لومن
Luminosity	تلویر
Luminous	ملور
Luminous flux	سوری بھاد
Lummer - broadhun	لمر بروڈھون
Lux	لکس
Lymph	لسف-پنچھہ
Lower fixed point	ثابت نقطہ ادنی

— · 0 —

M

Machine	مشین
Madagascar	مدقا سکر
Magnesia	مغنیشیا
Magnesium	مغنیشیہ
Magnet	مغناطیس
Magnetic	مغناطیسی
Magnetic action	مغناطیسی عمل
Magnetic attraction	مغناطیسی کشش

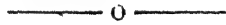
Magnetic axis	مقناطیسی محور
Magnetic chain	مقناطیسی زنجیر
Magnetic declination	مقناطیسی انحراف
Magnetic dip or inclination	میل مقناطیسی
Magnet-dynamo	مگنیٹو ڈنامو
Magnetic equator	مقناطیسی خط استوا
Magnetic field	مقناطیسی میدان
Magnetic force	مقناطیسی قوت
Magnetic induction	مقناطیسی امالہ
Magnetic meridian	مقناطیسی نصف النہار
Magnetic moment	مقناطیسی معیار اثر
Magnetic needle	مقناطیسی سوئی
Magnetic pole	مقناطیسی قطب
Magnetic power	مقناطیسی قوت
Magnetic substances	مقناطیسی اشیا
Magnetic survey	مقناطیسی پیمائش
Magnetisation	مقناؤ
Magnetise	مقناانا
Magnetism	مقناطیسیت
Magnetite	مقنیطہ
Magnetometer	مقناطیسیت پیم
Magneto-motor	مگنیٹو موٹر
Magnetoscope	مقناطیسیت سا - مقلمت نما
Magnification	تکبیر
Magnifying glass	مکبر شیشہ
Magnifying power	طاقت تکبیر
Magnitude	قدر - مقدار
Mithogany	مہا گنی (ایک قسم کی لکڑی)
Major chord	چڑھتی تان
Major diatonic scale	میجر ڈایاٹانک اسکیل
Major sixth	ششم کبیر - میجر سیکستہ -
Major third	میجر تہرہ - سوم کبیر (بعد)

Make contact	جوڑ ملانا
Malleability	تورق
Malleable	متورق
Mallens	متورق - مطرقه
Manganin	منگازین
Manometer	مشار پیمما
Manometru	مشار پیمائی
Many-sided-in use	دیرالصلاء
Map	عقشه
Marble	(سنگ) مر مر
Mariner's compass	چهاروی قطب نما - بحری کھماس
Martin	مارتینی
Mason's hygrometer	میسن کا رطوبت پیمما
Mass	کمیت - کمیت ماده
Mass of water	کمیت آب
Material (of prism)	ماده (منبروکا)
Matter	ماده
Maxima	اکثر
Maximum	اعظم
Maximum density	کثافت اعظم
Maximum value	بہمت اعظم - اکثر
Maximum thermometer	اعلیٰ تپس پیمما
Maximum velocity	دقتار اعظم
Maxwell	میکسویل
Mean solar day	اوسط روز شمسی
Mean solar second	اوسط ثانیہ شمسی
Mean time	اوسط وقت
Measurement	پیمائش - اندازہ - پیمائش
Meatus (auditory)	میتھیس - دھنڈر سماع
Mechanical advantage	مقداد حیالی

Mechanical construction	آلی ترکیب
„ equivalent	معادل حولی
„ powers	قوای آلیہ
„ work	حولی کام
Mechanics	علم حیل
Medium	واسطہ
Melde	ملڈے
Melting point	نقطۂ اجماعت یا پگھلاؤ کا نقطہ
Membrane	جھلی
Meniscus	ہلالی سطح - ہلالی (عدسہ)
Mercurial barometer	سیما بی بار پیما
Mercury	پارہ
Mercury thermometer	سیما بی تھرم پیما
Mercury thread	پارے کا تھرا
Meridian	نصف النہار
Meridians of longitude	خطوط طول بلد
Metal	دھات
Metallic	دھاتی
Metallic filament	دھاتی سوت
Method	قاعدہ
Method of substitution	طریقہ تبدلہ
Metre	میٹر
Metre bridge	میٹری پل
Metric system	میٹری نظام
Mica	امک
Michelson	مائیکلسن
Microfarad	میکرو فرادہ
Micrometer	خردہ پیم
Micrometer screw	خردہ پیم پیچ
Microscope	خرد بین
Micro-millimeter	میکرو ملی میٹر
Middle	وسط
Milli	ملی

Milli-am-meter	ملی ایم میٹر
Milligram	ملی گرام
Millimeter	ملی میٹر (مسر)
Minerals	معدنیات
Minima	اقل
Minimum (deviation)	اقل (انحراف)
Minor sixth	ما نڈر سکسٹھ - سیم ہدینیر (بعد)
" third	ما نڈر تہرت - سوم ہدینیر (بعد)
" tone	مائٹر تون
Minute	دقیقہ
Mirror	آئینہ
Mirror of galvanometer	آئینہ دار معیاطوسی مرو پھما
Mirror-glass (scale)	آئینہ دار (پھما)
Mist	کھپر
Mixture	آمیڑہ
Mobile	دی حرکت - سریع السیلان
Mobile [for fluids]	سیلان پذیر
Mobility	سیلہیت
Model	نمونہ
Modulus	معیار
" (of elasticity)	مقیاس (لچک کا)
" (Young's)	(ینگ کا) معیار
Moisture	رطوبت
Molecule	سالہ
Moment	معیار اثر - (قوت کا) معیار اثر
" (of a force)	قوت کا معیار حرکت
" (of inertia)	(جموہ کا) معیار اثر
Momentary current	عارضی دو
Momentum	حرکت کا معیار اثر - معیار حرکت
Monochord (sonometer)	اکتارا
Monsoon	موسمی ہوا
Mortar	کھول
Motion	حرکت

Motion in a curve	حرکت مستدیر - حرکت منحنی
Mouthpiece	ملمه‌نال
Monochromatic light	یک رنگ نور
Moveable bridge	متحرک گه‌وزی
Moveable pulley	متحرک چرخ
Multiple	ضعف
Multiple circuits	مضاعف حلقه
Multiple reflection	مضاعف انعکاس
Muscles	عضلات
Musical intervals	موسیقی ابعاد
Musical note	موسیقی سر
Musical sound	موسیقی آواز
Mutual interference	باهمی تداخل
Myopia (short - sight)	دو تاه نظری



N

Naked eye	خالی آنکبه
Nephthalene	نفظلین
Natural magnet	قدرتی مغناطیس
Natural vibration	طبعی ارتعاش
Nautical almanac	بحری جلدی
Narrow (slit)	تنگ (موری)
Near point	نقطه قریب
Needle	سوزنی
Negative	منفی
" charge	منفی بهرن
" electricity	منفی برق
" glow	منفی دمک
" plate	منفی پتلا - منفی نعتی
" pole	قطب منفی

Negative potential	منفی قوت
Nerve	تصب
Neutral (equilibrium)	عدیلی (توازن)
Neutral equilibrium	تبادل تعدیلی
Neutralising brush	عدیلی نقطہ برس
Neutral layer	عدیلی طبقہ
Neutral line	خط تعدیل
Neutral point	عدیلی نقطہ
Neutralise	بے تاثیر کرنا
Newton's laws	نیوٹن کے کلیہ
Nickle	نیکلہ
Nicol's prism	نیکول کا منشور
Nitre	سودہ
Nitric acid	شودہ کا محلول (نائٹریک اسام)
Node	عقدہ
Noise	شور
Nominal (boiling point)	مخصوصی (بھپنے جوش)
Non-conductor	غیر موصل
Non-crystalline	قلما
Non-luminous	غیر منور
Non-magnetic substances	غیر مغناطیسی اشیا
Normal	سود
" adjustment of telescope	دوربین کی طبعی ترتیب
" eye	صکیح آنکھ یا نظر
" (pressure etc)	طبعی (دباؤ وغیرہ)
" temperature	طبعی تپش
North end	شمال نما سرا
North-magnetic pole	مشتبا طبعی قطب شمالی
North-seeking end	شمال نما سرا
North-seeking pole	شمال نما قطب
Note	سر
Null Method	صفری طریقہ
Number (of turns)	(چکروں کی) تعداد

Numerator

سماں کلندہ

Not-cutter

سروٹہ

_____ ? o ? _____

O

Oak

بلوط

Object

حصہ - شخص - شے

Object-glass

نہاہ

Objective

عدسہ شخص

Oblong

مستطیل

Observation

مشاہدہ

Observatory

رصد گاہ

Observer

مشاہد

Ocean currents

بحری روئے

Octave

اوکتو - سرگم

Oersted

ایرسٹڈ

Ohm

اوہم

Ohm's law

اوہم کا کلیہ

Olive-oil

زیتون کا تیل

One fluid theory

یک سیالی نظریہ

Opaque

غیر شفاف

Open circuit

کھلا دور

Open pipe

دونوں طرف سے کھلی نلی

Opposite

متضاد

Opposite polarity

متضاد قطبیت

Optical bench

تحت مظاہر

Optical instruments

آلات مظاہر

Optical lantern

قلندیل مظاہر

Optically (denser)

باعتبار نور (کثیف تر)

Optically (rarer)

باعتبار نور (لطیف تر)

Optical nerve	عصبہ متحرفہ
Optics	مناظر
Orange (colour)	نارنگی (رنگ)
Order of magnitude	رتبہ مقدار
Ordinary ray	معمولی شعاع
Ordinate	معیین
Organ	آرگن
Organ pipe	رگن بلی
Origin	مبدأ
Original temperature	ابتدائی تپس
Orthochromatic	متناسب اللون
Oscillation	اھتزاز
Oscillation system	اھتزازی نظام
Ounce	اونس
Out of circuit	حلقہ کے باہر
Oven	تھور
Over-shot wheels	پاسار چکر
Overtone	اودو رتون - مضاعف سرتی
Oxide of iron	لوہے کا آکسائیڈ
Oxygen	ما نین

————— ? 0 ? —————

P

Paint	رنگساری کا سامان
Pair	چوڑا
Pan	پلوا
Panchromatic	مستوعب اللون
Paraffin	پرافین - پیرافین
Paraffin paper	پرافینی کا قغذ
Paraffin wax	پیرافینی موم
Parabola	قطعہ قبی

Parabolic mirror	مکافى آئینه
Parallax	اختلاف منظر
Parallel	متوازی
Parallel pencil	متوازی پندسل
Parallelopiped	مکعب مدوای السطح
Parallel forces	متوازی قوتین
Parallelogram	مدوای الاضلاع
Parallelogram of forces	قوتوں کا متوازی الاضلاع
Parallelogram of velocities	رفتاروں کا مدوای الاضلاع
Parallel rays	متوازی شعاعیں
Parallel type commutator	متوازی قسم کا منقلب
Para-magnetic	در مقناطیسی
Particle	ذره
Path	راستہ
Path of light	نور کا راستہ
Paul's commutator	بال کا منقلب
Pencil	پندسل
Pendulum	دھنچ
Pentane	پینٹین
Pentane lamp	پینٹین کا چراغ
Penumbra	طل مشوب
Perfectly elastic	کامل لچکدار
Perfect machine	کامل مشین
Perforated	سوراخ دار - مشبک
Period	وقت دوران
Period of rotation	وقت دوران
Perimeter	گھیراؤ - محیط
Personal equation	شخصی مساوات
Permanent	مستقل
Permeability	نسیب پذیری
Perpendicular	عمود دار
Perpetual motion	حرکت دائمی
Periscope	اطراف بین

Petroleum	مترول
Phase	سمت
Philharmonic society	فل ہارمونک سوسائٹی
Phonograph	فونوگراف
Phosphorescence	تربش
Phosphoscope	تربش نما
Photographic camera	فوتو گرافکامرا (عکس نگاہ)
Photography	عکاسی - (فوتو گرافی)
Photometer	ضیاء نصاب
Photometry	ضیاء نصابی
Photosphere	ضیائی کدہ
Physical	طبعی
Physic	طبیعیات
Pianofort	پیانو
Pigment	رنگساز کا مادہ
Pillar (of a balance)	پیلن (ترازو کی)
Pinkeyanol	پینکسائٹامانول
Pinhole camera	نقارہ
Pin	پینکٹ، تپ
Pipe	لمی
Pipette	پالپٹ
Piston	فشارہ
Pitch	امتداد
Pich (of a screw)	(پیچ کی) گھاتی
Pith-ball	سر کندے کے گودے کی گولی
Plan	نقشہ
Plane	سطح مستوی
Plane mirror or looking glass	مستوی آئینہ
Plane surface	سطح مستوی
Plane polarisation	مستوی قطب
Plane-meter	سطح پیمائش
Plano-concave	مستوی مقعر
Plano-convex	مستوی محدب

plant	سپارہ
Plaster of Paris	پیرس پلاسٹر
Plastic	ملائم
Plastic state	نرمی کی حالت
Plate	تختی
Platform	جہوترہ
Platinum	پلاتینم - نقریہ
Platinum foil	نقریہ کا پتہ
Plug	ڈاٹ
Plug-key	ڈاٹ کلچی
Plumb line	شاقول
Plunger-rod	موطنہ زن سلاخ - سواص سلاخ
Pohl	پول
Point	نقطہ
Pointer	سائندہ
Pointer (of a balance)	سائندہ (میزان کا)
Point of action	نقطہ عمل
„ of contact	نقطہ تماس
„ of intersection	نقطہ تقاطع
„ of support	سپارے کا نقطہ
„ of suspension	نقطہ تعلیق
Polarisation	تقطیب - مقطب ہونا یا کرنا
Polariser	قطبایا ہوا - مقطب
Polarising Nicol	تقطیب کرنے والا نیکول
Polarity	قطبیت
Polar regions	قطبی علاقے
Pole	قطب
Pole-free	قطبی پہلو
Pole of mirror	آئینہ کا قطب
Poles	قطبین
Pole-strength	قطب کی مقدار
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Pontoon	پونتون - پیرک تختہ

Pores	مسام
Porosity	جلیتگی مسامیت
Porous	مسامیت والی مسام دار
Position	وضع - مسام - موقع - منحل
Positive	ایجابی - مثبت
" gauge	مستقیم بھرن
" electrometer	مستقیم برقی
" plate	مستقیم پتہ - مثبت پتہ
" pole	مستقیم قطب
Potash	پوتاھ
Potassium	قلویہ
Potential	قوة
" difference (P.D.)	تفاوت قوت (ف - و)
" energy	دائی مالیت
Potentiometer	قوة پیم
Pound	پوند
Poundal	پوندل
Powder	سوف
Power	طاقت
Power (of eye construction)	(آنکھ و عینہ کی) طاقت
Power arm	طاقت کا بازو
Power-house	طاقت گھر
Practical	عملی
Practical units	عملی اکائیاں
Presbyopia	طاقت توقیق کا نقصان
Pressure	دباؤ
Pressure gauge	دب پیم
Primary	ابتدائی
Primary coil	ابتدائی لپیٹھا
Primary laws	ابتدائی کلیات
Principal	اصلی
" axis	محور اصلی
" focus	مراسکہ خاص - مراسکہ اصلی

Principle	اموال
Prism	منشور
Prismatic reflection	منشوری - انکس
Prism binocular	منشوری دو چشمی دو بین
Probable error	غلطی (خطا)
Process	عمل
Product	حاصل ضرب
Production of electricity	تولید برق
Progressive wave	دراز موج
Projection	طل - تطایل
Projection lens	طل قالعیه و العدس
Prong	شاخ
Proof-plane	چاشنی گیر
Propagation	اساعت
Property	خاصیت
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب
Protractor	زاویه سیمانگیر
Pulfrich	پلفریش
Pull	بهرینج - کشش
Pulley	چرخ
Pump	پمپ
Pure	خالص
Push	دھکا دیا - دھکیل - هل
Pyramid	میدار - هرم - مصلح مخروط
Pyrometer	آتش سیمان

— () () () —

()

Quadrant
 Quadrilateral

Qualitative	نوعی
Quality	کیفیت
Quantity	مقدار
Quantity (of heat)	مقدار (حرارت)
Quartz	گار کا پتھر
Quicksilver	دارا - سیما
Quotient	خارج و سمت حاصل تقسیم

————— 0 —————

R

Rack and pinion	ب دھڑکی
Radiating power	انتعاج کی استعداد
Radiation	اشعاع
Radiation of heat	اشعاع حرارت
Radius	نصف قطر
Radius of gyration	گدس کا نصف قطر
Run	مددہ
Rainbow	قوس رنگ
Ram	قوج
Range-finder	حدگیر
Rene (chemistry)	رنا
Rare (physics)	لطیف
Refined gas	وقتقاس
Refraction	در قیق - تلطیف
Rate	شرح
Rate of expansion	بھیلاؤ کی شرح
Ratio	تناسب
Ratio arm	نسبت مساوی
Ray	شاع
Raleigh	ویلے
Reaction	رد عمل

Read (verb)	دڑھدا
Real	حقيقي
Real expansion	اصلي ڊيولائڻ
Reaumur scale	ريماور درجا
Rebound	راڊرسيپ - واچسنگي
Receiver	فائل
Reciprocal	معيوضي
Rectangle	مستطيل
Rectangular coil	مستطيلي سائچڪو
Rectangular solid	ڊائناميڪ ڊاڊر جسم
Rectification	تصحيح
Rectilinear	مستقيم
Rectilinear propagation	مستقيم اشاعت
Red (colour)	سرخ (رنگ)
Reduce	تڪويل ڪرڻا
Reduction	تڪويل
Reduction factor	تڪويلي حور غشري
Reed	ريڊ - ٻيٽي ڪي نڪري
Reed-pipe	ٺٽو
Reflected beam	منعڪس شعاع
Reflected (ray)	منعڪس (شعاع)
Reflected-wave	موج منعڪس
Reflecting surface	سطح عاكس
Reflection	انعكاس
Reflection of sound	آواز ڪا انعكاس
Refracted ray	شعاع منطعب
Refraction (angle)	انعطافي (زاويه)
Refraction (edge)	انعطافي (ڪڍاوا)
Refraction	انعطاف
Refractive index	انعطاف نما
Refractometer	انعطاف پيما
Refractory	متمرد
Refrangibility	انعطاف ڪي قابليت

Refrangible	انعطاف پذیر
Refrigator	سرد کننده (سرد کننده)
Refrigation	سرد کردن
Regulation	تنظیم
Régnault's hygrometer	وسایل کا رخنوبی ریمو
Regular	معمول و یا مابده
Regular crystalline form	معمول و یا مابده شکل
Regulator	ناظم
Relation [as in relative motion]	اضافت
Relative density	نسبت اضافی
Relative humidity	مرطوبیت
Relative magnitudes	اضافی مقادیر
Representation	تعبیر
Repulsion	دفع
Résin	بهره رز
Resinous electricity	برق رزینی
Resistance	مضاحمت - حرکت اضافی
„ [box]	مضاحمت کا (صندوق)
„ [bridge]	حسب مضاحمت
„ [coil]	مضاحمت کا لپیچ
„ [external]	بیرونی مضاحمت
„ [internal]	اندرونی مضاحمت
Resisting force	مضاحمت
Resistivity [or specific resistance]	مضاحمیت
Resolution of forces	قوتوں کی تحلیل
Resolution [of force]	قوت مضاحمت
Resonance	گمک
Resonator	گمکنہ
Rest	سکون
Result	نتیجہ
Resultant	حاصل
Resultant force	حاصل قوت
Resulting temperature	نتیجہ حاصل

Retardation	ابطاء
Retentivity	قبضہ - امساک
Retina	پردہ شبکی
Retort	قورنبیق
Retort-stand	قورنبیق کی ٹیکن
Reversing switch	الٹانے کا سویچ
Revolution	دوبارہ گردش
Revolving	تحویلی - گردش
Rheostat	مقوم
Rhombus	مربع
Rhumford	درفورڈ
Ribbon	پیتھ
Rider	راکب - سوار
Right angle	زاویہ قائمہ
" angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
" handed rotation	دھرتی تحویل
" handed screw	دھرتا (پیچ)
Rigid	استوار
Rigid-bar	استوار سلاخ
Rigid-scale	استوار پیمائش
Rigidity	استواری -
Rigidity modulus	استواری کا مقیاس
Ring	حلقہ
Rise	ترقی
Rise (of temperature)	چڑھنا یا ترقی (تپش کی)
Rocking couple	چھلانے والا جفت
Rocking stone	چھولنے والا پتھر - چھولنا پتھر
Rod	سلاخ
Rod of sealing wax	لاکھ کی سلاخ
Romer	رومر
Rontgen rays	رانتجنی شعاعیں
Rosin	دال
Rotation	تحویل

Rotatory polarisation	مندیولرہ قوتیایر
Rough	سورسری
Roughness	کھردراں
Row	قطار
Rubidium	روبیڈیم
Rubber	ربر
Rule	قاعدہ
Rumford	رومرٹ
Rhumkorff's coil	ریمکورف کا لچھا

— * O * —

S

Saccharimeter	شکر نپما
Safety fuse	محفوظ گداری دہ
Safety lamp	چراغ حفاظت
Sagitta	سیگنٹا-عمق قوس
Salt	سگ
Saltiness	سکینی
Sand-bath	بالو حنکر
Sand-paper	ریگ مال
Satellite	تابع-قمر
Satellite	سیر شدہ
Saturated solution	سیر محلول
Saturation	سیری
Saverts' wheel	سوارٹ کا چرخ
Scale	پیمانہ
Scale (division)	پیمانہ (کا درجہ)
Scale-pan	پلوا
Sclerotic	بردہ ماتخمہ (حلیہ)
Screen	بردہ
Screw	پیچ

Screw-gauge	پیچدار پیمانه
Screw-jack	شاه پیچ
Sea-breeze	بصتری هوا
Sea-level	سطح بحر
Sealing-wax	چپوا لاکه
Searle	سرل
Second	ثانیه
Secondary	ثانوی
Second ryaxis	ثانوی متکور
Secondary battery	ثانوی مورچه
Secondary cell	ثانوی خانه
Secondary coil	ثانوی چکر
Section	تراش
Secular change	دروی تغیر
Segment	قطعه - حصه
Self-combination	خود اجتماعی - اجتماعی بالذات
Semitone	نیم سرتی - سیمی تون
Sense of feeling	حس لامه
Sensibility	حساسیت
Sensitive	حساس
Sensitivity	حساسیت
Sensitized	حساس
Sensitive-ness	حساسیت
Separating surface	سطح فصل
Sequence of waves	• موجوں کا توالی
Series wound dynamo	هم سلسله لیٹا هوا ڈائینمو
Seventh	هفتم (بعد)
Sevres	ساور
Sextant	آله سدس - سدس
Shadow	سایه
Shaft	دھری
Sharp	تیز
Sharply-defined	مستطاب الحدود

Shell	خول
Shellac	لاکھ
S. H. M.	سادہ موسیقی حرکت (س م ح)
Short circuit	قصر دور
Short-sighted	کوتاہ نظر
Shunt wound dynamo	هم متوازی لیتا هوا ڈائنامو
Side	صلح
Sidereal day	دور فلکی
Sighting method	طریق شست
Sighting rod	شست گیر
Sign	علامت
Silver	چاندی
Silvered surface	چاندی چڑھی ہوئی سطح سیم اندور - مشفق سطح
Similar	مشابہ
Similar triangles	متشابه مثلثیں
Simple cell	سادہ خانہ
Simple microscope	بسیط خوردبین
Simple pendulum	سادہ دھامی
Simple voltaic cell	سادہ دولتانی خانہ
Sine	جیب
Single force	قوت واحد
Sinker	لنگر
Siphon	سیفین - خمدار نلی
Siren	گائن
Size	حسامت
Skeleton solids	پنکھر نما بھوس
Slab	سل
Slant	ترچھا
Slant height	اربع مائل
Slate	سلیت
Slide wire bridge	نار کا پل
Sliding (calipers)	لچا (حال جاہ)

Sliding contact	پھسلوان تماس
Slip rings	پھسلوان حلقے
Slit	چھائی - شکاف
Slope	دھلان - دھلوان
Smoked-glass record	دھنیلے شیشہ ترسیم
Smooth	چکنا - املس
Smoothness	چکنائی
Snow	برف
Snow-crystal	برف کا قلم
Snow-flake	برف کا گالہ
Sodium	سودیم
Soft	ملائم
Soft iron	نرم لوہا
Solar day	۱ اور شمسی
Solenoid	بیچوان
Solid	تھوس - جامد - مصمت
Solids	تھوس (تھوس - تھوسوں) مجسمات
Solidification	تھوس بننا / تجلید
Solute	محلل
Solution	محللول
Solvent	محلل
Sonometer	صوت پیمانہ آواز دینا
Sound	آواز
Sounding board	بول تختہ
Sounding box	بوان یکس
Sound wave	موج آواز
Source	منشاء
” (of error)	منشاء (خطا)
” (of light)	منشاء نور
South-end	جنوب نما سرا
South-seeking end	جنوب نما سرا
South-seeking pole	جنوب نما قطب
Space	فضا - این - جہ

Spark	شرادہ
Speaking tube	بول بلی - بات کرنے کی سال
Specific	نوعی
Specification	تخصیص
Specific gravity	وزن نوعی - ثقل نوعی
Specific gravity	مداقت نوعی
Spindle	مخارک
Spindle	مخارک
Spindle	مخارک
Spectacles	چشمہ - عینک
Spectrometer	طیف پیما
Spectroscope	طیف نما
Spectrum	طیف
Speed	چال
Sphere	کبرہ
Spherical	کروی
" envelope	کروی علاف
" mirror	کروی آئینہ
" surface	کروی سطح
Spectrometer	کرویت پیم
Spiral	مربعولہ - لوبسی
Spiral spring	مربعولہ دار کماسی
Spirit	روح شراب
Spirit of wine	روح شراب
Spring	کماسی
Spring balance	کماسی دار مرادو
Sponge	اسفنج
Spout	تویشی
Spurious image	چھوٹی شبیہ
Square	مربع
Squared paper	مربع دار کاغذ
Square root	مربع

Stable, equilibrium	قائم (توازن)
Stability	ویام
Stability of flotation	ویام سیاحت
Stand	تیکن
Standard	معیار
Standard capacity boxes	گنڈکائس کے معیاری صندوق
Standardisation	تعییر
Standard type	معیاری نمونہ
Stapes	دکاب
Starch	نشاستہ
State	حالت
Static electricity	برق سکوسی
Static induction	سکوسی امالہ
Statistical electricity	برق ساکن
Stationary	مقیم
Stationary vibration	مقدم ارتعاس
Steam	بھاپ
Steam bath	بھاپ حلقہ
Steam-heater	بھاپ کا تھور
Steam oven	بھاپ کا تنور
Steel	قولاد
Steel-yard	تک
Stem	نلی
Stern	چھار کی دہالہ
Step-down-transformer	اتار کا مبدل
Step-up-transformer	چڑھاؤ کا مبدل
Stewart and Gee	اسٹوارٹ اور گی
Stirrer	ھلا سی
Stirrup	دکاب
Stool	گھوڑی
Stop	خلافہ
Stopper	قات
Stops	ستاپ

Stop-watch	چل دئی گھڑی - روک گھڑی
Storage	د خیرہ
Storage-cell	د خیرہ خانہ
Storage cell or accumulator	جامع خانہ
Straight	مستقیم
Straight line	خط مستقیم
Stram	وسا د - بگاڑ
Stream lines	بھاؤ کے خطوط
Strength	طاقت
Stretch	کھینچاؤ
Stretching	کھینچاؤ
Stretching force	بھاؤ پیدا کرنے والی قوت
Stress	دور
String	دوری
Strip	پتہ
Strip (of mirror)	(آئینہ کی) پتی
Stroboscopic	سٹر و بوسکوپک - گردش نمائی
Stroking	پھیرنا
Strong	طاقتور
Strong (Solution)	طاقت ور (محلول)
Sturm	سٹورم
Style	قلم
Subdominant chord	اتر تی تان
Sublimation	صعود - تصعید
Substance	گوہر - جوہر
Sulphur	کبر و ان (کب مخفف کبریت)
Sulphur	گندھک
Sulphuric acid	گندھک کا تیزاب (بازاری نام)
Summation tone	جمعہ سرتی
Sun-dial	دھوپ گھڑی
Superficial	سطحی
Superficial expansion	سطحی پھیلاؤ
Support	تھکن - سہارا

Support (in balance)	مسند - بیٹھک
Surface	سطح
Surface density	سطحی کثافت
Surface of separation	سطح فاصل
Surface tension	سطحی تناؤ
Surgery	جراحی
Surveying telescope	پیمائش کی خوردبین
Susceptible	اثر پذیر
Susceptibility	تاثیر
Suspended coil galvanometer	”معلق چکر“ والا مغناطیسی برق پیم
Suspended magnet	معلق مغناطیس
S. W. G	اسٹنڈرڈ وائر گیمج
Swing	چھوٹا
Switch	سوئیچ
Switch board	سوئیچ تختہ
Symbol	علامت
Symmetrical	متشاکل - سڈول
Symmetrical [passing]	متشاکل (گزرنا)
Symmetric points	متشاکل نقطے
Symmetry	تشاکل
Sympathetic vibration	ہمدردانہ ارتعاس
Syringe	پچکاری
Syrup	شربت
System	نظام
Systematic error	ترتیبی خطا
System of pulleys	چرخوں کا نظام



T .

Table

جدول - فہرست

Tangent	مماس - خط مماس
Tangent galvanometer	مماسی مقناطیسی برو پیما
Tangent law	کلیہ مماس
Tape	فیند
Tapping key	کھٹکھٹا یے کی کلچ
Tap-water	دل کا پانی
Tar	دار کول
Telegraphy	تار برقی
Telephone	تیلیفون
Telescope	دور بین
Temperament	مراح
Temperature	تمس
Temperature coefficient	بہشی شرح - شرح تمس
Tenacious	لوچ وار
Tension	تناء
Tenth meter	دسوا میٹر
Tensity	کدافت
Terminal	سرا
Terminal screw	اندھائی بیچ
Terms	دقوم
Terrestrial	زمینی
" magnetism	زمین کی مقناطیسیت
" telescope	زمینی دور بین
Test charge	امتحانہ پانی بھرن
Test tube	امتحانہ نلی
Thales	طالیس
Thallium	تھلیئم
Theory	نظریہ
Therm	حرارة
Thermal capacity	استعداد حرارت
" conductivity	موصلیت حرارت
" effect	حرارتی اثر
" emissivity	حراری خروج

Thermo-couple	حرارتی جفت
" electric current	حر برقی دو
" meter	تپش پیم
" pile	حر برقی انبار
Thermoscope	تپش سما
Thermosflask	تھر ماس
Thickness	موٹائی
Thimble	انگشتاں
Thin	پتلا
Thread [of a screw]	چوڑی (پیچ کی چوڑی)
Thread [of mercury]	پارے کا دورا
Three dimensions	ابعاد ثلاثہ
Three-way tube	تراہی بلی
Timber	کھیت
Time	وقت
Time-period	وقت دوراں
Tin	قلعی - رانگ
Tin-foil	قلعی کا ورق
To get out of gear [wheels]	گھرائی کے باہر ہونا
To electrify	برقانا
To magnetise	مقلانا
Tone	سرتی
Tongue [of a reed pipe]	پتی
Tonic [or keynote]	کھرچ
Toothed wheel	دندانہ دار چرخ
To polarise	مقطب کرنا
Torcellian vacuum	خلائے طریسلی
Torque	پھچیدگی - پھچش
Torrid zone	مخطقہ حارہ
Torsion	مذور
Total	مجموعہ
Total eclipse	کسوف کامل
Total internal reflection	کلی داخلی انعکاس

Total pressure	مجموعی دباؤ
Totally reflected [ray]	کلی منعکس [شعاع]
Tractive force	قوت کشش
Trade-wind	تجارتی ہوا
Transformation of energy	توانائی کا استحکالہ
Transformer	مبدل
Transit	مروڑ
Translucent	بہم شفاف
Transmission	اشاعت
Transmitter	مرسل
Transparent	شفاف
Transverse	عرضی
Transverse wave motion	عرضی موحن حرکت
Trapezium	ملتکوب
Triangle	مثلث
Triangle of forces	فوتوں کا مثلث
Triangular plate	مثلث تختی
Trigonometry	علم مثلث
Tripod	تپائی
Tripod stand	تپائی
Tropic of cancer	خط جدی
Tropic of capricorn	خط سرطان
Trolley	ٹرالی
Tiombone	ترومبون - تڑھی
Trough	حوض
Tube	ٹلی
Tubes of flow	بھاؤ کی ٹلیاں
Tuning fork	سر کا دو شاخہ
Turbine	تربین - تربان
Turn	چکر
Turn table	گردشی میز
Turpentine	تار پین
Twin flexible connection	دوہا ملائم جوڑ

Twist	مروڑ
Two fluid theory	دو سیالوں کی نظریہ
Two-way-switch	دو وضعی سوئچ
Tympanum	طبل
Type	نمونہ

————— u o v —————

U

Ultra-violet	بالائے بنفشی
Umbra	ظل محض
Uncharged body	انہر قایا جسم
Uncharged cylinder	انہر قایا استوانہ
Under shot wheels	باشا رچکر
Un-electrified	فہر قایا ہوا
Un-electrified body	انہر قایا جسم
Un-equal	غیر مساوی
Un-glazed earthen ware	مٹی کا غیر مٹکا برتن
Uni-direction at	ایک سمتی
Uniform	یکساں - ہموار
Uniformity	ہمواری
Uniform medium	ایک ذات واسطہ
Uniform velocity	ہموار رفتار
Uni-polar	ایک قطبی
Uni-son	ہمسو ہونا - ہم آہنگی
Unit	ایکائی
Unitv	ایکائی
Unlike end	غیر مشابہ سر
Unlike magnetic poles	مخالف مقناطیسی قطب
Unlike magnet pole	غیر مشابہ مقناطیسی قطب
Unlike parallel forces	مخالف ہموار ذی قوتیں
Unmusical	غیر موسیقی

Unstable equilibrium	تعا د ل غیر قائم
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)
Upthrust	اچھال
U-tube	لا نما نلی - لا کی شکل کی نلی

—————A O A—————

V

Vacuum	خلا
Vacuum tube	خلا کی نلی
Valency	گرمت
Valve	کھل مندن
Vaporisation	تبخیر
Vaporisation (evaporation)	تبخیر
Vapour	بخار
Vapour pressure	بخار کا دباؤ
Variable	متغیر
Variable Immersion hydrometer	متغیر دباؤ والا مائع پیمہ
Variation	تغیر
Varnish	وارنس
Vector	سمتی
Velocity	رفتار
Velocity ratio	رفتاری نسبت
Ventilation	ترویح
Verification	تصدیق
Vernier	کسری پیمہ
Vertex	داس
Vertical	انتصابی
Vertical line	انتصابی خط
Vertical plane	انتصابی سطح
Vertical pointer	انتصابی نما ٹنڈہ
Vibrating body	موجزن جسم

Vibrating string	موتعس تار
Vibration	ارتعاس
Vibration frequency	تعداد ارتعاش
Vibration numbers	ارتعاشی اعداد
Vibratory motion	ارتعاشی حرکت
Vinegar	سرکه
Viola	وایوله
Violet	بنفشه
Violet (colour)	بنفشه (رنگ)
Violin	سارنگی
Violoncello	وایولو نیچیلو
Virtual	مجازی
Viscosity	لزو حیت
Viscous	لزج
Visible	مرئی
Visible motion	حرکت مرئی
Vision	بصارت - بینائی
Visual angle	زاویه نظر
Vitreous electricity	برقی زجاجی
Vitreous humour	رطوبت رجا جیه
Volatile	طیران پذیر - طیار
Volt	ولت
Voltaic battery	دولتائی مورد چہ
Voltaic cell	دولتائی خانہ
Voltaic electricity	ولتائی برق
Voltameter	کیمیائی برق دیا
Voltameter	ولت پیما
Volume	حجم
Volume elasticity	حجمی لچک
Vox angelica	وکس انجیلیکہ
Vox humana	وکس هو مانہ
Vulcanite	ولکانیت
Vulgar fraction	کس عام

W

Water at rest	ساکن آبی
Water bath	پن حنتر
Water equivalent (of a calorimeter)	(حرارة پیماسا) آب مساوی
Water level	آبی افق (پنسال)
Water vapour	آبی بخار
Water-voltmeter	پاسی کا کیمیائی نیرو دو پیماس
Water wheels	پن چکر
Wave	تموج - موج
Wave curve	موجی منحنی
Wave length	طول موج
Wave motion	موجی حرکت
Wax	موم
Wedge	حانہ
Wedge-gauge	حانہ پیماس
Weight	وزن - ثقل
Weights (box of)	باتوں (کاتہ یا صندوقہ)
Wet and dry bulb thermometer	حشک و تر جوفہ کا تپش پیماس
Wheatstones bridge	ویٹسٹون کا پل
Wheel and axle	چرخ و محور
Wheel barometer	چرخ دار بار پیماس
Wheel, differential axle	چرخ دار و تعریضی محور
Whirling circle	گھوم چکر
Whitelight	سفید نور
Wilson (Dr W.)	ڈاکٹر ویلنسون ولسن
Wind	چلتی ہوا
Wind-mill	پون چکی
Wire	تار
Wire-gauze	تار پیماس
Wire-gauze	تار کی جالی
Wood-engraving	چوبی نقش و نگار
Work	کام

Working hypothesis

سر سری مفروضہ

Worm

پیچ

Worm wheel

پیچ چکر

————— 0 —————

X

X [axis]

لا [کا محور]

X-rays

لا شعاعیں

————— 0 —————

Y .

Y [axis]

ما [کا محور]

Yard

گز

Yellow [colour]

زرد [رنگ]

Yellow phosphorus

زرد زہرین

Yield point

نقطۂ مغلوبیت

Young-Helmholtz theory

ینگ - ہیلیم ہائس کا نظریہ

Youngs' [modulus]

ینگ کا معیار

————— 0 —————

Z .

Zero

صفر

Zero-division

نشان صفر

Zig-zag line

متعالف سمتوں میں مچا ہوا خط

Zinc

حست

Zone

منطقہ

POLITICAL SCIENCE

A

Absolute monarchy	مطلق ساهی
Administrative	انتظامی
Anthropology	دشریات
Anthropomorphism	تشبیہ
Aristocracy	انصافیہ خصوصیہ
Autocracy	مطلق العنالی
Autonomy	سوراج

— — — — — 0 — — — — —

B

Baron	بیرن
Borough	برو

— — — — — 0 — — — — —

C

Cabinet	کابینٹ - کابینہ - مجلس ورا
Cabinet system	طام کابینتی
Canton	کینٹن (مملکت سوئٹزر لینڈ میں حلقہ حکومت)
Canvassing	استمالٹ کینوس کرنا
Caucus	برمک
Central government	مرکزی حکومت

Centralize	مركزی - تركيز
Centuria	سنتوریه
Century	سنتوری - صدہ
Chamberlain	عرض بیگی
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chamber of Deputies	دارالذابین
Charter	منشور
Chartism	منشوریت
Chartist	منشوری - قرطاسی
Citizen	شہری
City state	شہری مملکت
Civil court	عدالت دیوانی
Civil Government	حکومت دیوانی
Civilized monarchy	متمدن شاہی
Civil service	ملازمت دیوانی
Civil wrong	نا فرمائی
Coalition Ministry	وزارت مرکبہ
Coinage	تسک - تسک
College	حلقہ (کارڈینل انتخاب کنندگان)
Comitia Centuriata	مجلس سنتوریہ
„ Curiata	مجلس قری
„ Tributaria	مجلس قبائلی
Commission	ما موریہ
Common Land	شاملانی اراضی - گاؤتھان
Common Law	قانون عمومی
Commons	شاملاتہ - گاؤران
Commonwealth	ولت عامہ
Commune	کمون - بلدیہ
Communism	اشتمالیہ
Community	ملت
Composite Constitution	مخلوط دستور
Composite State	مرکب مملکت
Congress	کانگریس (اتحاد متحده امریکہ کا دارالعوام)

Confederation	عهدیه
Conference	کانفرنس
Conservative	استبدادی
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
„ assembly	مجلس وضع دستور
„ Monarchy	دستوری شاهی
Constituency	حلقهٔ انتخاب
Consul	کانسل (دومی حکومت عاملانہ کا صدر)
Convocation	صدر مجلس کلیسا
Cooperation	همکاری - تعامل - تعاون
Corporate	شخصیه
Corpus Juris Civilis	مجموعه قوانین روم
Cosmopolitan	هرملکی - سندساری
Count	کاؤنت
Countatus	مجلس
County	صوبه - ضلع
County-state	مملکت کشوری
Court of Chancery	عدالت بصمت
Court of Equity	عدالت حق دسی
Criminal Court	عدالت فوجداری
Culture State	تہذیبی مملکت
Customary Law	رواجی قانون

— 0 —

D

Dark ages	قدرون مطلبہ - ازمینہ تاریک
Deductive Political Science	قیاسی سیاسیات
Delegate	وفد - مبعوث
Delegate (deputation)	دکن وفد
Delegate (in an assembly)	نائب

Delegation	وفادت - توفید
Democraev	عمومیہ
Democrat	عمومیہ پسند
Demos (Greek Sense)	چرگہ
Demos (Modern Sense)	عموم
Deputy	نائب
Derived	قرعی
Despotism	استبداد - مطلق العنانی
Diet	مجلس دئیٹ (پولینڈ کی مجلس وضع آئین)
Direct	ر است - بلا واسطہ
Disorganisation	عضوی فساد
Divine	خدا داد
Divine Right	خدا داد حق
Doctrine of legitimacy	اصول صحت نسب
Duke	ڈیوک
Duma	دوما

— o —

E

Earl	ادل
Earl-dom	ارلیہ
Ecclesia	ایکلیسیہ (ایتھنز کی مجلس وضع آئین)
Ecclesiastical order	کلیسائی طبقہ
Empiricism	تجربیت
Ephor	ایفر (سپارٹا کی حکومت عاملانہ کا رکن)
Epo-nym	مورث اعلیٰ (یا مسمیٰ بہ)
Estate (for the realm)	طبقہ
Exchequer	خزانہ
Excommunicate	دین بدر کرنا - خارج الملت کرنا
Excommunication	دین بدری
Executive	عاملانہ

Family kingship	حاندانی نادر شاہی
Faalty	اطاعت (حسب سابق)
Federation	وفاق
Federatory state	مسلکت و مافہ
Fellow of a college	مستکمل
Fellow-ship	وظیفہ استکمال
Feudalism	حاکمیت - جاگیر داری
Feudal Monarchy	جاگیری شاہی
Feudal Nobility	اعیان جاگیر دار - امرائے جاگیری
Feudal Revenue	محصول جاگیری
Finance	مالیات
Financial	مالیاتی
Flaith	چودھوی - مکھیا
Folkland	قبائلی زمین
Folk-moot	مجلس قبائلی
Franchise	حق رائے دہی
French Reign of Terror	فرانس کا دور ہیبت
Fund	خزینہ

— r o v —

Gens, gentis	گوت
Gentlemen	شرفا
Government	حکومت
Governor	والی - صوبیدار
Guild	انجمن تجارتی اہل حرفہ

H

Healthy state	بے سقم
Helot	ہیلوت (یونانی غلام)
Historical political science	تاریخی سیاسیات
Home Rule	سوا راج
House of commons	دیوان عام - دارالعوام
House of Lords	دیوان خاص - دارالامرا
Houses of Parliament	ایوان ہائے پارلیمنٹ
House of Representatives	دارالنائیبین
Hundred	تعلقہ
Hundred moot	مجلس تعلقہ

—————v o v—————

I

Ideal	مطمع
Ideocracy	تصویریہ - تصویری حکومت
Idolocracy	اؤہامیہ
Imperial Chancellor	وزیر اعظم جرمنی
Imperial Chancellor of Germany	صدر اعظم جرمنی
Imperium	امپیریٹ (امپریم)
Inductive political science	استقرائی سیاسیات
Indirect	بالواسطہ
Individualism	انفرادیت
Initiative	بدایت
Inorganic	لاعضوی
Institution	ادارت (جمع ادارے)
Interest	عرص - منفعت
Inter-national Law	قانون بین الاقوامی
Inter-pallation	استیضاح
Isolation	انفراد

—————v o v—————

Judge	حج
Jurisconsult, jurist	مقتلن
Jurisdiction	حد اختیار
Jurisprudence	قانونیات - اصول قانون
Jury	جیوری
Jus Gentium	قانون احاب
Justice of the Peace	ناظم امن

 ————— P O —————

K

Kinship	برادری
Knight	نائب - مبارز

 ————— P O —————

L

Lawgiver	قانون گر
Law-state	قانونی مملکت
Layman (مذہبی معنوں میں دساور)	عامی - ناواقف - دانشا
Legal state	قانونی ریاست
Legend	افسانہ
Legislation	وضع قانون - قانون سازی
Legislative	وضع قانون
Levee En Masse	اجتماع عامہ
Light house	روشنی گھر
Limited Monarchy	محدود شاہی
Local Administration	مقامی انتظام

Local Authority	مقامی حاکم
Local Community	مقامی جماعت
Local Government	مقامی حکومت
Local Institutions	مقامی ادارے
Lord Chancellor	لارڈ چانسلر
Lord Protector	لارڈ پروٹیکٹر
Lords Spiritual	دینی امرا
Lords Temporal	دنیوی امرا
Loyalty	وفاداری

————— V O R —————

M

Magistrate	عامل
Magna Carta	منشور اعظم
Majority	کثرت رائے
Manor	میز
Manorial	میزی
Markgraf	سرحد دار
Marquis	مارکویس
Middle ages	قرون وسطیٰ ارمئے وسطیٰ
Migration	نقل وطن - ہجرت
Minority	قلت - قلت رائے
Mixed state	سزوج حکومت
Monarchy	شخصی حکومت - شاہی
Municipal borough	بلدیہ والا شہر
Muses	ملکات میور
Myth	خرافہ

————— V O R —————

N

Nation	قوم
National assembly	قومی مجلس
Nihilism	اعدائیت
Nobles	اعیان
Nobility	گروہ اعیان
Nymph	پری

— .0 — —

O

Ochlocracy	افندوہی حکومت - اژدھامیہ
Oligarchy	عدیدہ - چند سری حکومت
Organ	عضو
Organic	عضوی
Organic Law	عضوی قانون
Organism	عضویہ
Organization	عضویت
Origin	اصل
Original	اصلی
Ostracism	دیس نکال - اخراج
Out law	خارج القانون - استہاری محکوم

— 0 — —

P

Parish	پیرش - حلقہ
Parliament	پارلیمنٹ
Parliamentary	پارلیمنٹری
Party Chief	سر مزید

Patriarchal family	خاندان پدر سری
„ Kingship	پدر سری شاهی
„ State	حکومت پدر سری
Patrician	پیتریشن (رومی شریف)
Patronym	حد نام
Pedigree-keeper	شجره بردار
People	لوگ
People's Commissary	مامور عوام
Personal Law	شخصی قانون
Plebeian	پلیب (رومی عامی)
Plebiscite	استشاره
Plutarchy	قارونی حکومت - قارونیه
Police	کوتوالی - پولیس
Police State	کوتوالی مملکت
Political crisis	سیاسی بحران
Political Law	سیاسی قانون
Political Science	سیاسیات
Politician	سیاس
Polity	نظام حکومت
Popular assembly	عوامی مجلس
Praetor	پریتر
Prefect	پریفکٹ
Prerogative	مخصوص اختیارات
President	صدر - میر مجلس
Presidential	صدارتی
Prince (a mere title)	پرنس - قواب
Prince (ruler)	حکمران
Private Law	خصوصی قانون
Privileged Class	امتیازی طبقه
Privileges	امتیازی حقوق - امتیاز
Privy Council	مجلس خاصه - مستشار شاهی
Protectorate	مختصیه
Public	عوام

Q

Question of Fact

امر واقعہ

Question of Law

امر قانوني

R

Race

نسل

Reichstag

رائحسٹاگ - ريشٹاگ

Referendum

مراجعة

Reformation (the)

مذهب کی تجدید

Representative

مسائلہ نباتی

Republic

جمهوریہ

Restoration

عود شاہی

Royal administration

شاہی نظم و نسق

Rural

دیہی حلقہ

S

Secondary Education

ثانوی تعلیم

Self-Government

حکومت خود اختیاری

Senate

سینات

Senator

سیناتی

Serf

سرف (زرعی غلام)

Serfdom

سرفقت (زرعی غلامی)

Sheriff	باطم صلح - شریف
Socialism	استراکٹ
Society	معاشرہ
Sovereign	فرمانروا - مقتدر اعلیٰ
Speaker	صدر دارالعلوم
Speculative Political Science	تجسیمی سیاسیات
Stagnation	جمود
State	مملکت
States-General	استیٹ جنرل ' طغاب مجتمعہ '
Storthing	استاد بھنگ
Super-Organic	فوق العضوی
Suzeranty	فرمانروائی

— () —

'I'

The Directory	نظامت (انقلاب فرانس کے زمانے میں فرانس کی مجلس عاملہ)
The mysteries	اسرار ہونانیہ
Theocracy	مذہبی ممالک
Topography	توصیف
Tory	توری
Totem	توٹم
Totemistic	توٹمی
Trade-State	تجارتی مملکت
Tyranny	حوق سری حکومت - حوق
Tyrant	حوق سر

Unitary state

Urban parish

Upstart

مردیه

شهری حلقه

بود ولت - بود ولتا

— a o d —

Viscount

Volunteer

وائٹاؤت

د صا کارد

— u o p —

War-state

مسلح مسکنیت

— * n s o s C i - —

ARCHAEOLOGY ---

A

Actiology	بدئیات - اعدادیات
Anachronism	بے ہنگامی
Antiquarian	قدیم شناسی - داستانہ - عمدگی
Antithesis	تضاد

————— P O T —————

B

Basin (of a river)	بگاب
--------------------	------

————— I O d ————

C

Ceramics	حر فیات
Colour-scale	میران ألوان

————— P O T —————

E

Epigraphy	کتبیات
Ethnography	سلیات
Exegesis	تفسیر - تاویل

————— P O T ————

G

Genealogy	شجرہ - اسباب - نسب
-----------	--------------------

————— P O T ————

L

Lime-stone
Logography

کنکر- جو دا - پتھر
و وا ئع انگاری

———— P O P ———

M

Metryolog

متراسماع

———— P O P ———

N

Numismatics

سکه شناسی - مسکو کیات

———— O P ———

P

Polytheism

آلہ پرستی - ادب پرستی

———— P O P ———

S

Steppe
Synchronise
Synchronism
Synthesis

دشت
هم زمانه کرنا (پیدا نا)
هم زمانگی - هم زمانیت
ترکیب

———— S O S ———

T

Terra-cotta

پکی مٹی

———— T O T ———

B I O L O G Y

A

Aeromion	اخرومی
Adipose tissue	شحمی بافت
Adrenals	گروہی (عدود)
Afferent nerve-fibres	در آردہ عصبی ریشے
Alimentary canal	غذا کی ہالی
Ali-sphenoid	یادوے وتر
Alveoli (plural)	حفرات - حفرے
Amoeba-amoeboïd	(بدلو - امیبا) - (امیبا نما - بدلونما)
Ampullæ (plural)	(کدسہ) singular کیسے
Anabolism	تجمع
Anastomosis	تلفہم
Annelids	انیلات
Antennæ	مکاس
Antennule	مکاسچہ
Aorta	اورطہ - شریان کبیر
Appendages	زوائد - رائدے
Arcolar tissue	فضائی بافت
Assimilation	استحالیہ
Auditory capsule	درج سمعی
Auricle	آدن
Axis-cylinder	محور استوانہ

B

Bile-duct	پت نالی
Blind spot	کور نقطہ
Branchial heart	شیشومی قلب

C

Cæcum	اعور
Carapace	درقہ
Cellulose	سیلو لوس
Centrosome	جسم مرکزی - مرکزی جسم
Centrosphere	مرکزی کبرہ
Chaeta	مسلسلہ
Chaeta (plural)	سلسلہ
Chitin	چائٹن
Chloragogenous cell	سدر اجڑاؤی خلیہ
Chromatium	اوریڈی
Chromosome	اوریڈا - جسم
Cilia (plural)	اوریڈیا
Clitellum	کلیٹل
Cingulum	کتا
Cnidoblasts	سوئی مولکیے - سوئی اکیو
Cnidocil	سوئیٹیا
Cocoon	کویہ
Cœlom	کول
Commissures	رابطہ
Connective tissue	رابطہ ناخت
Contractile vacuole	خلائیہ انقباضی
Corpuscle	جسمیہ
Cortex	قشرہ
Crop	پوتا

Cuticle

کھلمی - یوستک

—————)o(—————

D

Dermis

جلد

Dorsal

ظہری

Duodenum

پہلا نت - انا عشری

—————'o—————

E

Ectoderm

بیرونی جلد

Ectoplasm

بر مایہ

Efferent nerve-fibres

بر آردہ عصبی ریشے

Epidermis

پشیرہ - بر جلد

Encystment

خریطگی

Endoderm

اندرونی جلد

Endoplasm

در مایہ

Enteron

دودک

Excretions

اخراج

————— o —————

F

Fertilisation

نمراؤ - باردوری

————— oOo —————

G

Gall-bladder

پتہ

Gametes

گمتے

Ganglia	عقدے
Gem-plasm	ایچ مایہ
Gizzard	سنگدانہ
Gonad	مولدہ

—————]o[—————

H

Hemoglobin	ہیمو گلوبین
Hermaphrodite	خنثی شکل
Hyaloplasm	شعاع مایہ

—————]oOo[—————

I

Ileum	ایلیوم - اولست
Illum	دوہد - حرقمی
Image	اتم روپ
Instinct	جہلت
Intraradial	در نیم قطری (در نقی)
Interradial	ابدر نیم قطری (ابدر نقی)
Interstitial	میان بافتی

—————)o(—————

K

Karyokinesis	مرکزہ حرکیت - نوات حرکیت
Katabolism	تفرو

—————]o[—————

L

Larva	پہلروپ
Larynx	حنجرہ

—oOo—

M

Matrix	دھا دن
Medulla	لب
Mesentery	مسا سا ریتقا
Mesogloea	موس ہلا مویہ
Metabolism	حسعمروق
Motor nerves	اعصاب محرکہ
(Sensory „)	اعصاب حسی
Mucous membrane	عشا مٹا طی
Muscles	عقلات
Myomere	عقلی بارہ

— o —

N

Nematocyst	نیشکھوسہ
Nephridiopore	گردینی مسام
Nephridia	گردینے (جمع)
Nephrostome	گردینی دھانہ
Nerve	عصب - پتھا
Nucleoli	نویہ - مرکز بچہ
Nucleus	مرکزہ - توانہ

— o —

O

Oscophagus	مری
Oospore	بص تکفے

Ovary
Oviduct

بیضه دان
توبه دان

————— O —————

P

Pancreas
Papillae
Peritonium
Phagocytes
Pharynx
Pronuclei
Proteids
Protoplasm
Pupa

لبنه
بھتی
صفاق
اکال خلیے
حلق - بلعوم
پنوس مہ کو *
پرو و جڈ
پرو پلازم
پرو پلازم

————— O —————

R

Rectum
Rejuvenation

معاے مستقیم
تشیب

—————, O —————

S

Secretion
Segment
Segmentation
Segmentary
Semen
Seminiferous vesicle
Senta

افراد
حلقہ
حلقہ داری
حلقہ دار
منی
دود بی کیسه
تباصل

Somites	چہلے
Spermatozoa	ہو دیاں سہ مٹو پتہ
Sperm	مٹئی
Spermathecae	مٹوئی گندہ
Spinal cord	لہجاء (حمل شو کی)
Spinal column	عمود لہجاء (عمود شو کی)
Spindle	گلی
Stimuli	متحرکات

————— o —————

T

Tentacles	گیرے
Testis	اسنی
Testes	اسنیین
Tissue	ساختہ
Trochocyst	بال پیسہ
Typhlosole	سہ دستہ بالی (سہ بند بالی)

————— o —————

V

Vas deferens	قذال ساقہ
Ventral	بطنی
Vertebral column	عمود اقصی
Vertebra	سقر
Vestibule	د بلیور

————— o —————

M

Metcorite

شهابی پتھر

O

Optics

علم المناظر

P

Phases

أشكال

Pivot

چول

Pomter-telescope

سمائندہ دوربین

Pomters

سمائندے

Principal forces

صدر ماسکہ - اصلی ماسکہ

Procyon

سعدی شامہ

S

Sensible horizon

افق حسی

Solar corona

دورن شمسی

Synodie period

اقربانی مدت

V

Vergo

منجھ

BOTANY

نماات

A

Acacia	بمبول - اقاٹیا
Achene	اک بھیجا
Acropetal	نوک دریہ
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate	بوکیلا
Acyelic	بے دوری
Adaptation	توانق
Adelphous	بہیہا
Adhesion	چپک
Aerobic	ہوائی
Alcoholic	الکھلی
Aleurone	الہورون
Alkaline	قلوی
Alkaloid	الکلائڈ
Alternation of germination	تبادل تغسل
Ameboid	ایمبائیڈ
Amino-acids	امینو ترشے
Amitotic division	تقسیم بلا واسطہ
Amphibia	حل تھلیا
Amplexicaul	گردنہ
Anaerobic	برباؤ جیون
Analogous	متماثل
Anatomy	تشریح
Angular	زاویہ دار
Anthrezoid	ذر جمتے
Antipodal	متقابل خلیے
Annular rings	سالانہ حلقے

Apocarpous	مل بھلا
Apposition theory	طوریہ تقابل
Archegomia	سادہ بیج
Artificial system	مصنوعی نظام
Aster	ستارہ
Azvgospori	بے چست نک

B

Bicollateral	دو بیاردو
Bifacial	دو رخہ
Bilabiate	دو لبی
Binate	دو برکتہ
Bladder	ہوا پھکنا
Bract	برکتہ

C

Cacuole	خلا
Cannylotropous ovule	خما ہوا تخم
Carbon assimilation	استعمالہ کاربن
Centric leaves	مرکزی پتے
Chemotaxis	کیمیائی فصل
Chromatophora	رنگ دان
Cneme	خاموشہ سا
Companion cells	حوالیہ خلیہ
Composition	ترکیب
Conducting Tissue	موصل نسج
Conical	مختروطی
Convergent	مذقہ
Corm	گتھی سا
Corolla	بھل پلکھہ
Cotyledon	بیج پتہ
Cross-pollination	باد زبردگی

Cruciform
Cyclic

صلیب نما
دوری

D

Degeneration
Dermatogen
Differentiation
Durratum
Dwarf shoot

تفول
جلد آفرین
تفرق
درمیانی چوب
پست تپلی

E

Embryonic
Enucleate
Environment
Endogenous
Epigeal
Epithelium

جنین دان
خارج مرکز
ماحول
درمونی
بر زمین
حلیہ

F

Foliage region

برکی حصہ

G

Gametogenesis
Gametophyte
Generative cell
Gonad
Ground tissue
Gynoeceum

گیمی پیدائش
گیمیٹوفیٹ
تولاسی حلیہ
گستہ دان
زمینی بافت
مادہ کوٹ

H

Hemicycle

نیم دوری

Hybridism	مخلوط نسلی
Hydrophilous	آب جو
Hypocotyl	تل بیج بنتہ
Hypogeal	زیر زمین
Hypophysis cell	زیر سمو حلیہ

I

Illegitimate pollination	نا حاسر زیدگی
Integument	غلاف
Isozamy	سمان جوگ
Isobilateral	سمان دہلو

L

Leaf-tendrils	برگ قودے
Leaf-trace	برگ چا
Legitimate pollination	حائز زیدگی

M

Margin	حاشیہ
Meristem	مقسیمہ
Mother axis	ام محور
Multicostate	سی دگا
Multifoliate	کنیر برگہ

N

Nectary	شہدادان
Nucellus	تخمی جسم
Nutrition	غذائیت

O

Outline	خاکہ
---------	------

P

Palmati partition	دل کتب
Parasite	طعمیلی
Periblem	معل تہ
Perfoliate	از دیوگی تلمہ گرد
Petuloid	پنکھہ سما
Photo-synthesis	شعاعی نوکعب
Phyllode	برگ سما
Pinnatifid	دل گوشتک
Plankton	تیراکنہ
Pleion	نندروسی
Pollination	دیوگی
Polyembryony	کثیر حنعلی
Proboscis	سوند
Prothyllus	پیس رسنہ
Protoxylem	نخبر خوب

R

Radical leaf



حزب دتا

S

Scale-leaves	دوست برگ
Self-fertilization	بار دیوگی
Semi-amplexicaul	بیم گرد تلمہ
Spathulate	کفچه سما
Speal	بہل تنی
Specialised	مخصوص
Sporophyte	بیمج دودے
Stigma	قائم
Structure	ساخت
Sympodial	کادب مکوردی

T

Texture

بناوت

Tunicated

پیراهن دار

Tunicated bulb

پیراهن دار گتھی

U

Uncostal

اِدوگا

Unstable

عیر قائم

V

Vestigial

بعدم

Vegetative reproduction

بماری بونید

Z

Zoophilous

حیجیو (حی جو)

BOTANY نباتیات

A

Abortion (Abortus)	نیمو ستگی
Absorption	حدب
Accessory	معاون
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate (-atus)	بوکیلا
Acute (Acutus)	حاده
Adnate (-atus)	هم نمو
Adventitious, Advantage	اتفاقی
Aestivation (-io)	بلکوتہ موڑ
Agglomerate } Aggregate (-atus) }	مجموعی
Ala (Pl alae)	پر
Albuminous or Albuminose (-osus)	بعضیلی
Albumum	دس چوب
Algae	الجبی
Allogamy	د دوگ بار بار وروی
Amphitropous (-us)	دو میانی
Anatropous	اذاقنا
Audiaceum	سر ڈو نہ
Anemophilous	باد خو
Angiospermia	بند بیجا
Annual (Annus)	یک سالہ - یک سالی
Annular (-axis)	حلقہ دار
Annulus	چھلا
Antheridium	سر بیج
Appendage, Appendix	دا نڈہ

Aril, Arillus	د د
Articulated (-atus)	خوړ د ا د
Asexual	ا حاتى
Assimilation	ا ستعا له
Auriculate (atus)	گوش سا
Autogamy	خود چمنى - خود بار وړي

B

Basal (Basilaris)	ا سا سى
Biennial (Biennis)	دو سا لى
Bifoliolate	د و بر کا
Bilabiate (-atus)	ا و خو ا
Bisexual	د و چا ا
Bulbils, Bulbulus	د د

C

Caduceous (-us)	خو ا م - دت خهو با
Calyx	دېل باب
Campanulate (-atus) }	حر سى
Campaniformis }	
Caruncle (Caruncula)	ماس پاړه
Cellulose	سيلو لوس
Chalaza	مها سا
Cleistogamy, -amous, -umic	مقد جوگ
Collateral	هم نا زو
Contorted (-us)	پيچيد
Convolute (-utus) or Convolutive (ivus)	نقل بندجه
Cordate (-atus)	صنو برى
Cotyledons [Cotyledon, pl Cotyledones]	بيج پته
Cross-fertilization	بار بار وړي
Cuneate (Cuneatus) Cuneiform (omnis)	مېنځي نما

Cymose [-osus]

محدود

D

Deciduous (-us)

سدا بهار

Decurrent (-ens), Decursive

زير دو

Dehiscence (-entia)

شگفتی

Dehiscent (-ens)

شگفته

Dentate (-itus)

دندنه

Diandrous (Diander &c.)

دوزریشه

Dichotomous (-us)

دوگونگی

Dichogamous (-us), Dichogamy

پارچوگ

Didynamous (-us)

دو دو

Dimorphous (-us) Dimorphic, Dimorphism

دو شکلا

Dioecious (Dioecius, Dioecous)

دو جانی

Divergent, Diverging (-eus)

موسع

Dormant

معطل

E

Emarginate [-atus]

کٹ حاشیه

Endosperm (-ermium) see album of a seed

تخم دوعن

Entomophilous

گرم جو

Epicalyx

زبر بهل بات-بر بهل پات

Epigynous [-us]

بر مایه کوت

Epipetalous [-us]

بر پلکھڑی

Exalbuminous [osus]

عیر بیضیلی

Exine

بیرونی زرجھلی

Exogenous

بر نمونی

F

Filament (-entum)

ریشه

Funicule, Funiculus

تخم دندی

Camopetalous	مل پنجه‌پیا
Gamosepalous	مل دتتا
Germination (-atio)	اینبج
Globose (osus)	گولا نما
Gymnosperma	گولیا

II

Hastate [-atus], Hastilis	د چهل، د
Herbaceous	گرمسیرلی
Heterostyled	د کور ناڅی
Hilum	گل - گودن
Homogamous [-us]	همان جوگ
Hybrid	مخلوط لنسل
Hypogynous [-us]	د در مایه کوت

I

Imbricate [-atus], Imbricative	کنار دوسه
Inflorescence	پهول داری
Internode [-odium]	میان کوره
Intine	د دروپی در چهلې
Involucre [Involucrum]	د لنگوره

L

Lamina	پد، ا
Ligule (Ligula)	د پانک
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	د سیمه نما - د پانک دار

M

Medullaryray	لمبی کون
Merismatic	مقسمی
Micropyle (-yla)	سرداخچه

Mucronulate [-atus]

سوئی نما

N

Nectarv [Nectarium]

نکد داری

O

Obeordate [-atus]

صد صندو بری

Obovate [-atus]

صد بیضوی

Ochrea, Ocrea

اوکریا

Offset

پهلوتفا

Orbicular [-iris], Orbiculate [atus]

مردندبر

Ovary [Ovarium]

تخم دان

Ovule, Ovulum

تخم

P

Palmatifid [-idus], Palmatilobate

کف سگاف

Palmatisect

کتب بر اس

Papilionaceous [-cus]

تندلی نما

Pappus

دبستانی

Parenchymatous

دععی بافت

Parthenogaeasis, Parthenogeny

خود برداشتی

Pedate [-atus]

دادار

Pedicel, [-ellus]

پهل دندلی

Peltate [-atus], Peltiform [-ormis]

سبر نما - قهال نما

Pericarp (-arpium)

چهلان - گرد پوست

Perigynous (-us)

گرد ماده کوت

Perisperm (-erpium)

گرد هاب - گرد دهاب

Phloeum

دس ریسه

Pinna

گوشک

Pinnate (-atus)

گوشک نما - گوشک دار

Pinnatifid (idus)

گو سگاف

Pinnatisectus

گوس بر اش

Vascular Plants (Vasculares)	دعا ئی
Veins [Venæ]	ورید
Venulet [Venula]	رگیزه
Venation Venatio	رگیت
Versatile (Versatilis)	گرونده
Verticillate (-atus,-aris)	چکر دار

\

Axlem	چوب رسته
-------	----------



براء کرم حسب ذیل غلطیاں درست کر لی جائیں

صفحہ	علما	صحیح
10	فد حعیض	فد حقیض
12	منحس	منحہ
15	بائیں	مابین
15	سیارات	سیارات
16	بائیں	مابین
16	اصطلاحات	اصطلاحات
18	بائیں	مابین
18	Aurora Boroalis ar	Aurora Boroalis or
19	سہم فخر و ط	سہم مکترو ط
20	Base-line	Base-line
23	نواح مصر مدین کا	نواح مصر کا
27	سکل بیضی کے مکتور	سکل بیضی کے مکتور
30	Star	Star
31	(مدین سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)	(من سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)
42	(قوت مشربہ یا مقطر بہ واحد)	(قوت مشونہ یا مقطر بہ واحد)
44	فیطس	فیطس
48	خط استوائی	خط استواء
53	الذراع السوط	الذراع المسوطہ
65&61	کیبہ	کیبہ
65	نوامس	نوامیس
66	آفتاب	آفتاب
67	ارتجاج طول	ارتجاج طولی
67	انور	انوار
68	حرم	جرم
69	العداد	البعاد
71	صفیلہ	سفیلہ
83	مقدیر	مستد پر

صفحه	عنوان	مجموعه
88	Photometer	Photometer
96	شرح بط	شرح بسط
98	د و اسی	د و د اسی
99	زاویه حادثه	زاویه حادثه
104	مسدده	مسدده
105	قرص آفتاب	قرص آفتاب
113	(گردن مار)	(گردن مار)
121	مستقی	مشقی
122	شاخ	سول شاخ
125	Monocotyledons	Monocotyledon
125	بیای دس	بیل وش
125	مژ	نر
125	مزد و بیته	نر د و بیته
125	مزد و گهرا	نر د و گهرا
126	کرسی گل	کرسی گل
127	جدا بقچی	جدا بقچی
129	Bacteria	Bacteria
130	Baccate	Baccate
130	دو فلک	دو فلک
131	دو ورتکین	دو ورتکین
135	گوشت خام	گوشت خام
135	بقچه	بقچه
136	بهیت	بهیت
137	لیسو خام	لیسو خام
139	سکڑ	سکڑ
141	کهریا خام	کهریا خام
141	Corrugote	Corrugate
143	Dedoublimint	Dedoublement
144	دو	دو
144	دو حول	دو حول
146	پچھلی سہوین	دو حول

صفت‌های

فعلات

صفت‌ها

147	خرتوت	مروت
149	په روشنه	په روشنه
150	هره نه داخ	بره نه بیخ
150	خارج البغل	خارج البغل
151	سرخیات	سرخیات
152	مند و چهر	مسند چهر
153	لندمان برگا	گندمان برگا
154	تک چهر	یک چهر
155	گود برشوی	گرد پوشوی
155	درانتی	درانتی
155	بره س	گرد پوش
160	رسیج - ساق (خطر)	رسیج - ساق (خطر)
160	گوشت خام	گوشت خام
161	Coalescence	Coalescence
167	دلاف، بند پوش	نمد غلاف، نمد پوش
169	خطرومه	خطرومه
169	خطریات	خطریات
171	مخطط یا ماقود	مخطط یا ملقود
172	رنکین داغ	رنکین داغ
174	نمدی	نمدی
175	اسفنجیالی	اسفنجیالی
176	پنج مسند، پنج پتیا	پنج مسند، پنج پتیا
177	دنگیل دار	دنگیل دار
178	تر صورت	تر صورت
179	فصله، دندی، مستون، یا	فصله، دندی، ستون، یا
185	(۱) دگره (۲) قرینه	(۱) دگره (۲) شبکه
186	گوبه یا پلکها	گوبه یا پلکها
188	قلم شاق	قلم شاخ
188	صابونی	صابونی
196	سینی	سینی
197	زیر پوست، زیر قشر	زیر پوست، زیر قشر

صفحہ	لفظ	صحیح
201	نعلی	ثعلی
207	عنبہ	عنبیہ
207	غبی	عنبی
207	غب	عنب
208	کرندا (رحمانی)	کرودا (رحمانی)
213	کمر کیسہ	کمر کیہ
214	مندا	مندوا
216	حوان	جوانسا
219	تسطیہ	تطنیہ
223	نل (کنجدی)	تل (کنجدی)
230	دوریا بہراد	دوریا برآر
231	مقروعات	مفروعات
232	لدار پرچہ	لداؤ پرچہ
234	تلا حی	تلافی
235	Dead rend	Dead rent
235	متناقص	متناقص
237	ا، جوت تطہیم	أجوت تطہیم
239	فر s دو	فر او
244	در فلزای	در فلزاتی
245	Negotiable Instrument act	Negotiable Instrument act
245	علم الہدانت	علم الہدایت
252	ذخیرہ قدر	ذخیرہ قدر
253	Susplus	Surplus
258	نام جنگلات	ناظم جنگلات
261	Governor General	Governor - in - council
261	گراست میڈیل گالج	گراست میڈیکل گالج
261	Home Charg	Home Charges
261	Home Governmnet	Home Governm nt
263	بکھر دوم	بکھرہ دوم
263	Noneffective	Non - effective

صفحہ	عنوان	مکمل
263	احکام - ہنگامی	احکام ہنگامی
264	Proclamation	Proclamation
264	Public Service Commission	سرکاری خدمات کا کمیشن
264	Regulating province	Regulation province
	آئین صوبہ	آئینی صوبہ
265	Sinking fund . . .	Sinking fund
	سینکٹ	سینکٹ
265	Sinking fund . . .	قرب کھاتہ
266	Tonnage	Tonnage
266	وارنٹ حکمنامہ گرفتاری	وارنٹ - حکمنامہ گرفتاری
267	رحمان	رہبان
267	قربان	قربان گاہ
268	بوری از روے شیعہ	بوری از روے شیعہ
268&288	Bishop	Bishop
268	Bretwalds	Bretwalda
269	جماعت سازی	جماعت سازی
269	Cabinet System	Cabinet System
269	محافظ امن	محافظ امن
271&292	Demense Land	Demesne Land
271	Degree (of a University)	Degree (of a University)
	سند جامعہ
272	دارالہ وقف	دارالہ وقف
272	Ecclesiastical order	Ecclesiastical order
272	Elementary education	Elementary Education
274	مراسلات	مراسلات خارجہ
274&295	Grammer School	Grammar School
274	Great council (The)	Great Council (The)
274	عسائین	عسائین
275	مواخذہ	مواخذہ
277	دینوی آدمی	دینوی آدمی
277	Licensing Act	Licensing Act

278	ناظم عدالت ایکویٹی	ناظم عدالت ایکویٹی
278	Maritime adventures	Maritime adventures
278	قانون اردو اچ	قانون اردو اچ
278	Matriculation	Matriculation
279	Occasional conformity	Occasional conformity
280	Parish council	Parish council
280	فرقہ بندی کی حکومت	فرقہ بندی کی حکومت
280	قانون اختراعات و م	قانون اختراعات و م
281	قانون حقوق	عرفداشت حقوق
281	Porogation	Porogation
282	Public Interest	Public Interest
282	Relief . . .	Relief پیشکش
283	تاجپہت - فصلہ - نام اراکین	تاجپہت - فصلہ - نام اراکین
	بقیہ شارلت پارلیمنٹ	بقیہ طویل العهد پارلیمنٹ
284	Septennial act (The)	Septennial act (The)
285	Tenant-in-chief	Tenant-in-chief
285	Triennial Act (The)	Triennial Act [The]
286	Villain	Villain
286	Yeoman	Yeoman
286	Yeomanry	Yeomanry
287	Aliens Act	Aliens Act
287	Alter	Altar
288	Basterd	B stard
289	church rat	Church rate
290	Confideracy	Confederacy
290	Confideration	Confederation
291	Conseroators of peace	Conservators of peace
291	Conoietion of an offence	Conviction of an offence
291	انجمن اہل صرفہ	انجمن اہل حرفہ
291	قانون دافعہ مقدسات فوجداری	قانون مرافعہ مقدسات فوجداری
292	Dath duties	Death duties

صفحہ	علا	صکیم
292	Delibrations	Delibrations
292	فوحی زمینداری کی قرتی	فوحی زمینداری کی قرتی
293	Ecclesiastical order	Ecclesiastical order
294	For Feiture	Forfeiture
296	بیٹ الامرا	بیٹ الامرا
296	Hundred Years War	Hundred Years War
296	Imperial Ex Penditure	Imperial Expenditure
298	Law man	Layman
299	امراے دینوی	امراے دینوی
299	Maritime adventures	Maritime adventures
299	Me dow	Meadow
300	انجمن وفاق مزدوران	انجمن وفاق مزدوران
	معدن	معدن
300	زمانہ مجریہ جدید	زمانہ مجریہ جدید
301	Occasional confirmity	Occasional conformity
301	Oversseer of the poor	overseer of the poor
301	زمانہ مجریہ قدیم	زمانہ مجریہ قدیم
301	شہرے پیرش	شہری پیرش
302	قانون تعزیرے	قانون تعزیری
302	Pleas of the crown	Pleas of the crown
303	میر مجلس تعلیمات	میر مجلس تعلیمات
303	Provisions of Oxford	Provisions of Oxford
303	Public affurs	Public affurs
304	سرکاری اعتبار	سرکاری اعتبار
305	قانون تقسیم مکرر نائبین	قانون تقسیم مکرر نائبین
305	حکومت خود اختیاری	حکومت خود اختیاری
305	Septennial Act (the)	Septennial Act (the)
305	Sherrif	Sheriff
306	موضع - قصبہ	موضع - قصبہ
307	Triennial Act (the)	Triennial Act (the)
307	Truning point	Turning point

صحیح	غلط	صحیح
واستہ	وابستہ	307
Villan	Villian	307
Women's Suffrage Bill	Woman's Suffrage Bill	308
Yeom n	Yeoman	308
Yeom nry	Yeomnry	309
آ شور	اشور	309
عصر اللخاس	عصر اللخاس	310
اقدیمات	قدیمان	314
Sinctury	Sincturay	315
مواقت	مواقت	316
اصطفا	اصطفا	317
نیویب	نیویب	317
کلیہ	کلیہ	317
نقدضمن	نقدض	318
منافی ناقص	منافی ناقص	318
318 Between contrary and subcontrary there should be 'contraries', and the meaning of 'contraries' should be read as مناقی ناقصین and this meaning should not be connected with subcontrary		
وابطہ	وابطہ	318
Direct	Direct	319
جزئیہ	جزئیہ	319
Experiment	Experiment	319
اختبار	تجربہ - اختبار	319
Experience	Experience	319
تجربہ	تجربہ - اختبار	319
مغالطات غیر قیاسی	مغالطات غیر قیاس	320
مغالطہ مقدمہ غلط	مغالطہ مقدمہ غلط	321
۱ - مغالطہ نتیجہ غیر متعلقہ	۱ - مغالطہ نتیجہ غیر متعلقہ	321
۲ - افحام الذہول	۲ - افحام الذہول	321

321	مغالطة مغالطة دليل الى تعظيم المتنديين الزام	مغالطة دليل الى تعظيم المتنديين
321	مغالطة مقدمات (سالية)	مغالطة مقدمات سالية
321	Fallacy of many question	Enllacy of many Questions
322	معتراضات - تقدير اب	معتراضه - تقدير
323	Invariable antecedent	Invariable antecedent
323	قانون اجتماع تقضين	قانون اجتماع تقضين
324	Subitern	Subitern
326	Probamtic	Problematic
326	Indifinite	Indefinite
326	Ampliative	Ampliative
327	Reduction per deduction and impossible تحويل بالاستخراج الى الاستحالة	Reduction per d uction and impossible تحويل بالاستخراج الى الاستحالة
327	قياس مستوي اركان	قياس منوي الركن
327	قياس محتمل ضددين	قياس محتمل الفيددين
327	قياس خالص	قياس خالص
328	Syllogism conjunctive disjunctiv	Syllogism conjunctive disjunctive
328	قياس منفصله	قياس عاطفه منفصله
328	حد كثير الفاظ	حد كثير الالفاظ
328	The following to be erased - Term Relative Term Absolute	حد مطلق حد تخميني حد تفهني حد غير تفهني
329	حد تفهني	حد تفهني
329	حد غير تفهني	حد غير تفهني
329	سلاسل	سلاسل استدلال
329	برا بابا	برا بابا
329	هنا قيني	هنا قيني

صفحہ	فلم	صفحہ
329	شاعتجہ	شعاعتجہ
329	قعیوقہ	قعیوقہ
329	ولیس امیس	دیس امیس
330	شلا موسک	دوشلا موسک
330	فصاء یا مقطوعہ	فصلہ یا مقطوعہ
330	رقم مطلق	رقم مطلق
331	ضرب جلیپائی	ضرب چلیپائی
331	مکتب	مکتب
331	ہذلولی (قطعہ ڈاؤنڈ)	ہذلولی (قطعہ ڈاؤنڈ)
334	Hypothesis	Hypothesis
335	خطی (ترتیبیں)	خطی (ترتیبیں)
335	اعداد تبعید	اعداد طبعیہ
336	شاجمی	شاجمی
336	دوری کسور مسلسل	دوری کسور مسلسل
336	سطح مستوی	سطح مستوی
336	نشان وھی کرنا	نشان دہی کرنا
336	کثیرالاضلاع	کثیرالاضلاع
341	منہنی - منہنات	منہنی - منہنات
341	تراش کا منہنی	تراش کا منہنی
341	منہنی ذواربعۃالاضلاع	منہنی ذواربعۃالاضلاع
342	مستوی مزدوج اقطار	مستوی مزدوج اقطار
343	قطع ڈاؤنڈ - ہذلولی	قطع ڈاؤنڈ - ہذلولی
344	انتہائی نقطے	انتہائی نقطے
345	Project	Project
346	Tangent	Tangent
349	ہم زاویہ خط	ہم زاویہ خط
351	کثیرالاضلاع	کثیرالاضلاع
352	خانہ	خانہ
353	Angle & sides of a triangle	Angles & sides of a triangle
353	بہادہی خط	بہادہی خط

صفحہ	عنوان	مکھیم
353	احصاء	احصاء
355	احصائے تفردات	تفرقی احصاء
355	دو قیمت والا تفاعل	دو قیمت والا تفاعل
355	مو	مو
356	ہڈلولی جیب - حیز	ہڈلولی جیبز - جیبز
357	احصاء کلیات	تکملی احصاء
357	کلیاؤ	تکمل کرو یا تکمل معلوم کرو
357	لہا	نہا
357	انتہا	انتہا یا حد
	(جب ان لا بڑہ جاتا ہے)	(جب ان لا انتہا بڑہ جاتا ہے)
357	لدکارتم اساس موپر	لوکارتم اساس موپر
358	اشاریہ لوکارتمی	اعشاریہ لوکارتمی
359	گھرا	گھیرا
359	Proportional parts (principle of)	Proportional parts (principle of)
359	تربیع	تربیع
359	نصف قطری	نصف قطر
359	(شکل) مستقیم اضلاع	(شکل) مستقیم الاضلاع
360	مسئلہ (اسباتی)	مسئلہ اثباتی
360	Theorein	Theorem
361	حدگزار	حدگزار
361	خیط	حیطہ
362	روان محدود	روان محدود
364	قوی	قوة
365	عمل و جواب عمل	عمل و رد عمل
366	معاس التمام	معاس التمام
367	درجہ وار	درجہ دار
367	Graduation	Graduation
368	یکزات	یکذات
368	انتہائی اکڑ یا فرک	انتہائی رگڑ یا فرک
369	مشینی مناد	مناد جیلی

صفحہ	عنوان	مکذوم
370	دورہ	دورہ
381	Nerve	Nerve
381	Anaesthesia	Anaesthesia
383	خارجیہ نقطۂ معلوم	نقطۂ معلوم
384	Conscious	Conscious
385	Contactile	Contactile
385	Gemmulation	Gemmulation
386	Physiology	Physiology
386	بر آورد نہیج	بر آورد نہیج
387	Environment	Environment
387	Eustachian tube	Eustachian tube
388	Frontal	Frontal
389	Spontaneous	Spontaneous
391	Judgment	Judgment
393	Motor	Motor
393	مصنعی غلاف	مصنعی غلاف
394	بہیمیت	بہیمیت
398	اجتماعی نفسیات	اجتماعی نفسیات
399	موضوعی حالت	موضوعی حالت
399	ترکیب	ترکیب
399	Taste	Taste
400	Tendons	Tendon
400	صفت آواز کی	صفت آواز کی
405	زیر برقیہ	زیر برقیہ
407	دھری	دھری
408	بیکیبرل	بیکیبرل
409	دور دشتی تعلیق	دور دشتی تعلیق
410	حر بردار	حر بردار
415	تعاشوں کی ترکیب	ار تعاشوں کی ترکیب
415	پجکاؤ	پجکاؤ

صفحہ	فلم	مکھم
415	Condensing lense مکثف عدسہ	Condensing lens مکثف عدسہ
116	جمع ہونا	جمع ہونا
417	مقاطعہ تار	مقاطعہ تار
420	ہلکایا ہوا	ہلکایا ہوا
421	متسع ینسل	متسع ینسل
421	طل تسع	طل متسع
421	Double Plug Switch	Double Plug Switch
422	نیسپر والے لوکارتم کا اساس	نیسپر والے لوکارتم کا اساس
422	Earth-induction	Earth-inductor
423	مستعداد	استعداد
423	Electric Chrages	Electric Charges
423	Electric alteration	Electric attraction
423	Electrolyte	Electrolyte
425	ایر یروین	ایر یٹرووین
425	Eustachian	Eustachian
427	Floating bater	Floating battery
427	ماسکہ پر لاتا	ماسکہ پر لاتا
428	Force of gravitaton	Force of gravitation
428	Free Vibratiou	Free Vibration
429	بھتی	بھتی
429	Gasseaus state	Gasseous state
429	Georgraphical merid n	Geographical meridian
536	Geometiucal figures	Geometrical figures
437	Geomntrician	Geometricalian
439	Grphical (consturectian)	Graphical construction
441	Hef er lump	Hefner lamp
441	Lighting flash	Lightning flash
449	Line of forces	Lines of forces
44	مقناطیسیت نما۔ مقلبت نما۔	مقناطیسیت نما۔ مقلبت نما۔
44	Major chord	Major chord